ПРАВИТЕЛЬСТВО ПЕРМСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.12.2022 № 1175-п

О внесении изменений в решение Пермской городской Думы от 17 декабря 2010 г. № 205 «Об утверждении Генерального плана города Перми»

В соответствии со статьей 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 1 части 1 статьи 2 Закона Пермского края от 07 декабря 2020 г. № 603-ПК «О перераспределении отдельных полномочий в области градостроительной деятельности между органами государственной власти Пермского края и органами местного самоуправления Пермского городского округа и о внесении изменений в Закон Пермского края «О градостроительной деятельности в Пермском крае», Положением о порядке подготовки генерального плана Пермского городского округа, порядке внесения в него изменений, утвержденным постановлением Правительства Пермского края от 23 декабря 2020 г. № 1027-п,

Правительство Пермского края ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в решение Пермской городской Думы от 17 декабря 2010 г. № 205 «Об утверждении Генерального плана города Перми» (в редакции решений Пермской городской Думы от 30 августа 2011 г. № 175, от 28 января 2014 г. № 2, от 28 января 2014 г. № 3, от 22 апреля 2014 г. № 86, от 20 декабря 2016 г. № 269, от 20 декабря 2016 г. № 270, от 23 мая 2017 г. № 103, от 22 мая 2018 г. № 93, от 26 июня 2018 г. № 114, от 22 января 2019 г. № 5, от 26 марта 2019 г. № 51, от 25 июня 2019 г. № 131, от 27 августа 2019 г. № 166, от 24 сентября 2019 г. № 216, от 17 декабря 2019 г. № 317, от 28 января 2020 г. № 14, от 25 февраля 2020 г. № 45, от 25 февраля 2020 г. № 46, от 25 февраля 2020 г. № 47, от 24 марта 2020 г. № 65, от 26 мая 2020 г. № 92, от 25 августа 2020 г.

№ 159, от 25 августа 2020 г. № 161, от 22 сентября 2020 г. № 193, от 27 октября 2020 г. № 218, от 27 октября 2020 г. № 226, от 17 ноября 2020 г. № 237, от 15 декабря 2020 г. № 270, от 15 декабря 2020 г. № 271, от 26 января 2021 г. № 14, от 26 января 2021 г. № 15, от 26 января 2021 г. № 16, постановлений Правительства Пермского края от 17 ноября 2021 г. № 896-п, от 27 июля 2022 г. № 638-п) следующие изменения:

1.1. в преамбуле слова «, статьей 8 Устава города Перми» исключить;

1.2. пункты 1.1, 1.2 изложить в следующей редакции:

«1.1. Часть 1. Положение о территориальном планировании

I. Общие положения о территориальном планировании

1.1. Цели и задачи территориального планирования

1.2. Основные понятия и определения

II. Функциональное зонирование

2.1. Общие положения о функциональном зонировании

2.2. Качественные параметры функциональных зон территорий смешанного назначения

2.3. Качественные параметры функциональных зон природно-рекреационных территорий

2.4. Качественные параметры функциональных зон влияния структурообразующих инфраструктурных и природных объектов

III. Положения о планировании и размещении объектов местного значения городского округа

3.1. Общие положения

IV. Планирование и размещение объектов капитального строительства транспортной инфраструктуры

4.1. Общие положения, цели и подходы

4.2. Целевые показатели в отношении развития сети объектов транспортной инфраструктуры

4.3. Характеристики показателей видов улиц и дорог местного значения на территории города Перми

4.4. Основные положения в отношении развития велосипедной транспортной инфраструктуры

4.5. Объекты капитального строительства транспортной инфраструктуры

V. Планирование и размещение объектов коммунальной инфраструктуры

5.1. Целевые показатели в отношении развития сети объектов водоснабжения и водоотведения

5.2. Мероприятия по размещению объектов капитального строительства коммунальной инфраструктуры на первую и вторую очереди реализации Генерального плана

5.3. Сведения о планируемых для размещения в функциональных зонах объектах местного значения, за исключением линейных объектов

VI. Сведения о планируемых для размещения на территории города Перми объектах федерального значения, за исключением линейных объектов

VII. Сведения о планируемых для размещения на территории города Перми объектах регионального значения, за исключением линейных объектов

1.2. Часть 2. Карты территориального планирования

Карта 1. Функциональное зонирование

Функциональные зоны, определяющие перспективное территориальное развитие города Перми

Карта 1.1. Функциональное зонирование. Административные границы города Перми и населенных пунктов, входящих в состав Пермского городского округа

Карта 1.2. Функциональное зонирование

Зоны взаимного влияния природных и антропогенных ландшафтов

Карта 1.3. Функциональное зонирование. Планируемое размещение объектов местного значения

Функциональные зоны обслуживания застройки рельсовым транспортом

Развитие линий электропоездов, обслуживающих городские пассажирские перевозки

Развитие трамвайной сети

Карта 2. Планируемое размещение объектов местного значения

Развитие улично-дорожной сети, иных объектов капитального строительства транспортной инфраструктуры

Карта 2.1. Параметры улично-дорожной сети

Виды улиц и дорог по назначению

Карта 2.2. Параметры улично-дорожной сети

Виды улиц и дорог по назначению общественных пространств

Карта 3. Планируемое размещение объектов местного значения

Организация и обустройство велосипедных маршрутов

Карта 4. Планируемое размещение объектов местного значения

Сводная схема развития объектов систем коммунальной инфраструктуры

Карта 4.1. Планируемое размещение объектов местного значения

Развитие объектов системы водоснабжения «совершенно секретно»

Карта 5. Планируемое размещение объектов федерального, регионального, местного значения в границах функциональных зон

Карта 6. Местоположение линейных объектов федерального, регионального значения, местного значения»;

1.3. пункт 5 изложить в следующей редакции:

«5. Контроль за исполнением решения возложить на министра по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края.»;

1.4. приложение № 1 изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему постановлению;

1.5. приложение № 2 изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему постановлению;

1.6. приложения №№ 3 – 16 признать утратившими силу;

1.7. приложение № 17 изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему постановлению;

1.8. приложение № 18 изложить в редакции согласно приложению 4 к настоящему постановлению;

1.9. приложение № 19 изложить в редакции согласно приложению 5 к настоящему постановлению.

2. Рекомендовать администрации города Перми в течение шести месяцев со дня вступления в силу настоящего постановления обеспечить приведение муниципальных правовых актов в соответствие с настоящим постановлением.

3. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

Губернатор Пермского края  Д.Н. Махонин

Приложение 1
к постановлению
Правительства Пермского края
от 30.12.2022 № 1175-п

«Приложение № 1
к решению
Пермской городской Думы
от 17.12.2010 № 205

ЧАСТЬ 1. ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

I. Общие положения о территориальном планировании

Генеральный план города Перми (далее – Генеральный план) – документ территориального планирования, разработанный в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Пермского края от 14 сентября 2011 г. № 805-ПК «О градостроительной деятельности в Пермском крае», Стратегией социально-экономического развития муниципального образования город Пермь до 2030 года, утвержденной решением Пермской городской Думы от 22 апреля 2014 г. № 85.

Очередями реализации Генерального плана определены:

первая очередь – до конца 2028 года;

вторая очередь – до конца 2034 года;

перспектива – на 20 и более лет (до 2043 года).

Очередность реализации мероприятий Генерального плана по размещению объектов местного значения может быть изменена в процессе формирования бюджета на очередной финансовый год (и на плановый период) без внесения изменений в Генеральный план.

Генеральный план подготовлен с использованием подлежащих размещению в региональной и муниципальной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности материалов по обоснованию его положений, которые содержат аналитические исследования и описание их результатов, включая концепцию пространственного развития Пермского городского округа (далее также городской округ, город Пермь, город), материалы по обоснованию Генерального плана, результаты научно-исследовательской работы «Предложения к проекту Генерального плана «Стратегический мастер-план города Перми», результаты иных работ.

1.1. Цели и задачи территориального планирования

1.1.1. Основными целями территориального планирования Пермского городского округа являются:

1.1.1.1. обеспечение методами территориального планирования устойчивого и адаптивного к экономическим и технологическим изменениям развития города, обуславливающего рациональное, эффективное и экономически оправданное использование городских ресурсов, гарантирующего комфортные и благоприятные условия для жителей города посредством определения назначения территорий и направления их развития с учетом интересов граждан и их объединений исходя из совокупности социальных, демографических, экономических, экологических и иных факторов;

1.1.1.2. представление городскому сообществу описания территориального развития города Перми, информации о планируемых органами государственной власти Пермского края и органами местного самоуправления города Перми мероприятиях по развитию городской инфраструктуры для обеспечения возможности физическим и юридическим лицам осуществлять планирование своей деятельности с учетом положений о территориальном планировании;

1.1.1.3. обеспечение перспективного территориального развития города Перми в пределах границ освоенных территорий посредством повышения уровня их функционального разнообразия, размещения жилой и нежилой застройки, реконструкции и модернизации существующей городской инфраструктуры и застройки всех видов, повышения качества благоустройства.

1.1.2. Функциональное зонирование является основой проектного решения Генерального плана, определяющего перспективное территориальное развитие города Перми, и нацелено на решение следующих основных задач:

1.1.2.1. обеспечение условий для концентрации ресурсов публичной и частной сфер, направляемых на обновление существующих и создание новых объектов городской инфраструктуры, их эксплуатацию, на застройку всех видов;

1.1.2.2. координация планирования развития городской инфраструктуры с политикой землепользования, что позволит исключить предпосылки для формирования избыточных объектов городской инфраструктуры, оптимизировать затраты на создание новых объектов городской инфраструктуры, повысить эффективность использования городской инфраструктуры;

1.1.2.3. обеспечение защиты, сохранения, восстановления природных экосистем и ландшафтов, водных ресурсов и биоразнообразия; сведение к минимальному уровню воздействия городских видов деятельности на окружающую среду; обеспечение условий для создания новых природоподобных объектов (городские ландшафтные системы, созданные искусственно с целью введения в городскую застройку природных компонентов) и систем;

1.1.2.4. развитие водно-зеленой инфраструктуры города Перми путем обеспечения доступа к открытым общественным пространствам, сохранение природных ландшафтов и среды, обеспечение доступа к природе; адаптация города к последствиям изменения климата; создание устойчивых транспортных связей, содействие формированию рекреационных пешеходных и велосипедных перемещений; привлечение

туристических потоков; формирование практики использования «зеленых» технологий при проектировании.

1.2. Основные понятия и определения

Понятия, используемые в Генеральном плане, не включенные в настоящий подраздел, соответствуют определениям, установленным федеральными законами. Для целей Генерального плана используются также следующие не противоречащие федеральным законам понятия и их определения:

1.2.1. структурообразующие инфраструктурные и природные объекты – уникальные, устойчивые во времени главные элементы городской структуры города, состоящие из природных и антропогенных объектов, обладающие ресурсным потенциалом для обеспечения различных видов городской деятельности и устойчивого развития городских территорий. Структурообразующие инфраструктурные и природные объекты в Генеральном плане представлены:

элементами природно-рекреационного каркаса;

системой рельсового транспорта: трамвайная сеть и линии движения электропоездов, обслуживающих городские пассажирские перевозки;

1.2.2. микромобильность – процесс безопасного, комфортного, быстрого, доступного и экономически целесообразного перемещения человека с использованием средств микромобильности (легких транспортных средств);

1.2.3. средства микромобильности (легкие транспортные средства) – велосипеды, средства индивидуальной мобильности (устройство, имеющее одно или несколько колес (роликов), предназначенное для передвижения человека посредством использования электродвигателя (электродвигателей) и (или) мускульной энергии человека (роликовые коньки, самокаты, электросамокаты, скейтборды, электроскейтборды, гироскутеры, сигвеи, моноколеса и иные аналогичные средства), за исключением велосипедов и инвалидных колясок);

1.2.4. планировочная структура – элементы планировочной структуры, характеристики которых (размеры, площадь, конфигурация, связи между этими элементами и взаимное расположение) являются результатом реализации планировочных решений градостроительного проектирования и эволюционных изменений в периоде развития этой территории (частей территорий);

1.2.5. документы градостроительного проектирования – документы, охватывающие сферы территориального планирования, реализации документов территориального планирования, нормирования

градостроительной деятельности, регулирования землепользования и застройки, планировки и благоустройства территорий:

1.2.5.1. документы территориального планирования;

1.2.5.2. документы реализации территориального планирования; иные документы в областях, связанных с планированием размещения объектов федерального, регионального и местного значения;

1.2.5.3. региональные и местные нормативы градостроительного проектирования;

1.2.5.4. документы, подготавливаемые для реализации проектов по комплексному развитию территорий;

1.2.5.5. Правила землепользования и застройки города Перми;

1.2.5.6. документация по планировке территории;

1.2.5.7. документы в сфере планирования и реализации проектов по благоустройству территорий города Перми;

1.2.5.8. документы архитектурно-строительного проектирования;

1.2.5.9. иные документы;

1.2.6. параметры застройки – предельные параметры разрешенного строительства, регулирующие застройку в пределах земельных участков, входящие в состав и взаимоувязанные с другими параметрами развития территории для достижения целей развития территории;

1.2.7. параметры развития территорий – параметры и характеристики совокупности элементов городской среды, описывающие существующее и (или) планируемое состояние городской среды в целостности (ее элементов). Параметры развития территории определяются целями, определенными видением (концепцией) развития территории, в том числе сохранением и (или) формированием качества и (или) характера городской среды, обустройством территории элементами городской инфраструктуры, обеспечивающими поддержание и (или) формирование условий для реализации различных видов деятельности, другими целями, и достигаются средствами градостроительного проектирования. Параметры могут быть определены как количественными показателями, так и характеристикой городской среды и ее элементов;

1.2.8. интенсивность использования территории – комплексная характеристика использования территории, определяемая показателями плотности застройки, процентом застройки территории, плотностью улично-дорожной сети, долей использования подземного пространства, количеством и разнообразием видов использования недвижимости, другими параметрами;

1.2.9. локальный контекст – параметры и характеристики части городской территории и ее окружения, которые определяют физические, экономические, социальные, экологические, культурные,

инфраструктурные аспекты ее сложившегося состояния, стадии и направления развития территории, включая оценку отношения к территории внешнего и внутреннего круга заинтересованных лиц;

1.2.10. городская инфраструктура – недвижимое и движимое имущество, находящееся в государственной или муниципальной собственности, расположенное на территории города Перми, обеспечивающее функционирование города и жизнедеятельность населения, в том числе переданное частным лицам на условиях аренды, иных предусмотренных законодательством условиях, планирование развития, создание и использование которого обеспечивают органы государственной власти и органы местного самоуправления города Перми в пределах своих полномочий с целью последовательного достижения целей стратегии социально-экономического развития, целей, задач и показателей Генерального плана, иных актов и документов, а также реализации соответствующих мероприятий и действий. К видам городской инфраструктуры, объединенных по назначению групп объектов, относятся:

1.2.10.1. социальная инфраструктура – объекты образования и науки, культуры и искусства, физической культуры и массового спорта, здравоохранения, социального обслуживания, отдыха и туризма, объекты санаторно-курортного назначения;

1.2.10.2. транспортная инфраструктура – объекты, обеспечивающие функционирование транспортной системы: улично-дорожная сеть, внеуличная транспортная сеть (наземная, надземная, подземная), сооружения по обслуживанию транспортного хозяйства (парки и депо для стоянки и обслуживания подвижного состава городского общественного транспорта, грузовые терминалы или станции, энергетическое хозяйство, вокзалы, остановочные пункты городского общественного транспорта), стоянки общего пользования для индивидуального транспорта, другие подобные объекты;

1.2.10.3. коммунальная инфраструктура – комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, отведения дождевых стоков, а также объекты, используемые для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов;

1.2.10.4. рекреационная инфраструктура – комплекс озелененных территорий (парки, скверы, сады, бульвары, набережные, береговые полосы водных объектов; части городских лесов, части особо охраняемых природных территорий, иные озелененные территории, обустроенные для предоставления рекреационных услуг);

1.2.10.5. водно-зеленая инфраструктура – совокупность природных, природоподобных и искусственных элементов, связанных между собой структурно и функционально, включает элементы рекреационной инфраструктуры; водные объекты, включая пруды-накопители / испарители и пожарные водоемы; долины малых рек; территории и земельные участки сельскохозяйственного использования, сады, огороды; зеленые кровли и вертикальное озеленение фасадов зданий; дождевые сады, биодренажные канавы и площадки, гидроботанические площадки; элементы озеленения улиц; парковки, элементы улично-дорожной сети с мощением, выполненным из водопроницаемых материалов;

1.2.10.6. иные виды городской инфраструктуры;

1.2.11. объекты недвижимости специализированного жилого назначения – гостиницы, общежития, иные здания и (или) помещения в них, предназначенные для временного проживания граждан в период работы, службы или обучения;

1.2.12. квартал – элемент планировочной структуры, в пределах которого формируются от одного и более земельных участков для размещения объектов капитального строительства жилого и нежилого назначения;

1.2.13. улица – территория общего пользования линейной структуры, предназначенная для безопасного пребывания и деятельности людей, движения пешеходов, движения транспорта, использования средств микромобильности, выделяемая в пределах застроенных территорий города Перми границами в виде красных линий, которые одновременно являются границами кварталов и (или) иных элементов планировочной структуры;

1.2.14. общественное пространство – это территории, обладающие характеристиками доступности, удобства, комфорта, качества, безопасности и адаптивности к различным видам использования и деятельности, обеспечивающие реализацию людьми следующих функций, сопутствующих объектам жилой или общественно-деловой застройки:

коммуникации между людьми;

различные виды перемещений;

ситуативные виды трудовой, культурной, социальной, спортивной, досуговой, игровой и иных видов деятельности;

рекреационная;

удовлетворение эстетических потребностей;

образовательная и познавательная;

другие;

1.2.15. долины малых рек – линейно вытянутое углубление рельефа вдоль малых рек (рек, протекающих по территории города Перми, протяженностью менее 100 км) с уклоном от верховья к низовью, сформированное в результате эрозионной деятельности постоянных и временных водотоков, включающее пойму, надпойменные террасы, коренные склоны;

1.2.16. специализированная территория – территориальноемкий имущественный комплекс зданий и сооружений, объединенных общей главной функцией, обслуживающей инфраструктуры: коммунальной, транспортной, а также жилой как вспомогательного вида разрешенного использования; в том числе особые экономические зоны промышленно-производственного и технико-внедренческого типов, технопарки, университетские кампусы, студенческие городки, образовательные учреждения, в том числе дошкольные и школьные, санаторно-курортные учреждения, выставочные комплексы, спортивные комплексы, медицинские центры, территории размещения режимных объектов ограниченного доступа;

1.2.17. плотность застройки нетто – отношение общей площади всех этажей зданий всех видов (площадь брутто застройки всех видов), за исключением площадей подземных этажей, измеряемых по наружному периметру наружных стен, к площади спланированного земельного участка;

1.2.18. спланированный земельный участок – земельный участок, сформированный в пределах квартала и соответствующий предельным параметрам Правил землепользования и застройки;

1.2.19. деградирующие городские территории – территории города Перми, которые под воздействием взаимосвязанных социально-экономических условий и решений городского планирования находятся в долгосрочном процессе снижения показателей, характеризующих качество, комфорт, безопасность, привлекательность социальной среды и физического пространства городских территорий.

II. Функциональное зонирование

2.1. Общие положения о функциональном зонировании

2.1.1. Генеральным планом определены две группы видов функциональных зон (основные функциональные зоны и дополнительные функциональные зоны) применительно ко всей территории города Перми в его административных границах (за исключением территорий водных объектов):

2.1.1.1. основные функциональные зоны – зоны, определяющие перспективное территориальное развитие города Перми, используемые органами государственной власти Пермского края, органами местного самоуправления города Перми в качестве ориентира при принятии решений о градостроительном зонировании и землепользовании, транспортном планировании, а также организациями коммунального комплекса при среднесрочном и долгосрочном планировании и решении задач, указанных в пункте 1.1.2 Генерального плана:

2.1.1.1.1. зоны застраиваемых территорий – территории, предполагающие поступательное развитие смешанной городской застройки, обеспечивающей: эффективное использование городских ресурсов; лучшие условия доступности населения к рабочим местам, широкому спектру социальных и культурно-бытовых, рекреационных, образовательных услуг; условия для развития и формирования эффекта масштаба для различных видов экономической деятельности – зоны территорий смешанного назначения застроенных и незастроенных, планируемых к реновации и (или) размещению новой застройки на земельных участках, свободных от застройки (далее – зоны территорий смешанного назначения), которые включают:

зону развития сформировавшейся урбанизированной территории;

зону развития территорий с преобразованием преобладающих функций;

зону развития территорий с сохранением преобладающих параметров;

2.1.1.1.2. зоны природно-рекреационных территорий предназначены для установления пределов роста территорий смешанного назначения, для защиты природных территорий и земель сельскохозяйственного использования путем предотвращения застройки ранее неосвоенных территорий, совокупностей земельных участков посредством предотвращения увеличения размеров и интенсивности использования участков в пределах зон природно-рекреационных территорий, занятых фрагментарной застройкой и (или) отдельными объектами капитального строительства различного назначения, в том числе возникшие в соответствии с действующим законодательством, кроме объектов социальной и рекреационной инфраструктур. Зоны природно-рекреационных территорий включают:

зону природного экологического ландшафта;

зону общественной и рекреационной инфраструктуры;

зону сельскохозяйственного использования;

2.1.1.2. дополнительные функциональные зоны – зоны влияния структурообразующих инфраструктурных и природных объектов в пределах зон территорий смешанного назначения, которые включают:

зону обслуживания застройки рельсовым транспортом;

зону взаимного влияния природных и антропогенных ландшафтов.

В пределах границ дополнительных функциональных зон устанавливаются дополнительные параметры и условия развития территорий и (или) частей зон территорий смешанного назначения.

2.1.2. Помимо функциональных зон Генеральным планом определены территории и (или) совокупности земельных участков с объектами капитального строительства жилого и иного назначения и (или) без застройки, землепользование которых осуществляется в соответствии с законодательством, обладающие следующими признаками:

площадь территории и (или) совокупности земельных участков составляет менее 8 га;

территории и (или) совокупности земельных участков, которые отделены от территорий смешанного использования естественными или искусственными границами: реки; овраги; зоны природно-рекреационных территорий; железные дороги; дороги объездные/подъездные; улицы и дороги общегородские; территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями и т.д.,

в границы зон территорий смешанного назначения, определяющих перспективное территориальное развитие города Перми, не включаются.

Указанные в настоящем пункте территории и (или) совокупности земельных участков являются вкраплениями в зоны природно-рекреационных территорий и относятся к зонам природно-рекреационных территорий. Развитие и использование таких территорий определяется в соответствии со сведениями, содержащимися в Едином государственном реестре недвижимости. Изменение границ, приводящее к увеличению площади таких территорий и (или) совокупностей земельных участков, не допускается.

2.1.3. Параметры функциональных зон и территорий, определяющих перспективное территориальное развитие города Перми, определены в таблице 1.

Параметры функциональных зон и территорий

Таблица 1

Индекс	Наименование функциональных зон и территорий	Площадь, га
1	2	3

1	2	3
100	Зоны территорий смешанного назначения застроенных и незастроенных, планируемых к реновации и (или) размещению новой застройки на земельных участках, свободных от застройки:	21 956,85
110	зона развития сформировавшейся урбанизированной территории	3 561,37
120	зона развития территорий с преобразованием преобладающих функций	1 325,48
130	зона развития территорий с сохранением преобладающих параметров:	17 070,0
131	территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями	9773,28
132	территории, занятые преимущественно жилой застройкой, малоэтажными индивидуальными домами	4 602,17
133	территории, занятые преимущественно многоквартирной типовой жилой застройкой	2 280,67
134	незастроенные, малоосвоенные территории, предполагающие размещение преимущественно жилой застройки многоквартирными или индивидуальными домами	413,84
200	Зоны природно-рекреационных территорий:	52 339,91
210	зона природного экологического ландшафта	41 769,8
220	зона общественной и рекреационной инфраструктуры	5 634,8
230	зона сельскохозяйственного использования	4 935,31

2.1.3.1. увеличение площади зон территорий смешанного назначения застроенных и незастроенных, планируемых к реновации и (или) размещению новой застройки на земельных участках, свободных от застройки, – зон территорий смешанного назначения – не допускается;

2.1.3.2. сокращение площади зон природно-рекреационных территорий не допускается; допускается увеличение площади данных территорий за счет сокращения территорий смешанного назначения. Допускается сокращение площади территорий зон сельскохозяйственного использования исключительно в целях размещения новой социальной и рекреационной инфраструктуры: объектов социальной инфраструктуры (спортивных объектов, объектов здравоохранения, дошкольных образовательных учреждений, школьных образовательных учреждений), объектов культуры, досуга, предназначенных для осуществления полномочий органов государственной и (или) органов местного самоуправления города Перми. Сокращение площади зон сельскохозяйственного использования для целей, указанных в настоящем пункте, осуществляется путем внесения изменений в Генеральный план в части изменения функционального зонирования с обязательным проведением процедур общественных обсуждений или публичных слушаний.

2.1.4. Функциональное зонирование не определяет правовой режим использования земельных участков.

2.1.5. Параметры основных функциональных зон и (или) их частей определяются совокупностью параметров, определенных непосредственно для основных зон, и параметрами, определенными одним или несколькими видами дополнительных функциональных зон, в случае наложения нескольких видов дополнительных функциональных зон на территории и (или) части зон территорий смешанного назначения.

2.1.6. Для каждой функциональной зоны в Генеральном плане устанавливаются индекс, наименование вида функциональной зоны.

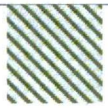
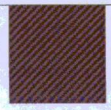
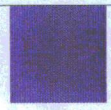
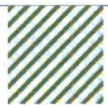
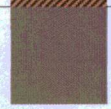
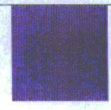
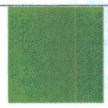
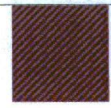
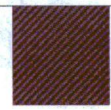
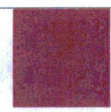
2.1.7. Перечень видов и индексы функциональных зон, определенных Генеральным планом, и их соотношение с перечнем функциональных зон и требованиями к их описанию и отображению, утвержденными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07 декабря 2016 г. № 793» (далее – Приказ Минэкономразвития России № 10), приведены в таблице 2.

Перечень видов функциональных зон

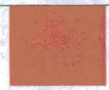
Таблица *2*

В соответствии с Генеральным планом			В соответствии с Приказом Минэкономразвития России № 10		
ин-декс	наименование видов функциональных зон на территории города Перми	условное обозначение	значение (наименование функциональных зон)	код объекта	условное обозначение
1	2	3	4	5	6
100	Зоны территорий смешанного назначения застроенных и незастроенных, планируемых к реновации и (или) размещению новой застройки на земельных участках, свободных от застройки, – зоны территорий смешанного назначения:				
110	Зона развития сформировавшейся урбанизированной территории		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зона специализированной общественной застройки	701010302	
120	Зона развития территорий с преобразованием преобладающих функций		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые	701010200	

1	2	3	4	5	6
130	Зона развития территорий с сохранением преобладающих параметров:				
131	Территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями		Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	701010400	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зона специализированной общественной застройки	701010302	
132	Территории, занятые преимущественно жилой застройкой, малоэтажными индивидуальными домами		Зоны застройки индивидуальными жилыми домами	701010101	
			Зона специализированной общественной застройки	701010302	
133	Территории, занятые преимущественно многоквартирной типовой жилой застройкой		Жилые зоны	701010100	
			Зона специализированной общественной застройки	701010302	
134	Незастроенные, малоосвоенные территории, предполагающие размещение преимущественно жилой застройки многоквартирными или индивидуальными домами		Жилые зоны планируемые	701010100	
200	Зоны природно-рекреационных территорий				
210	Зона природного экологического ландшафта		Зоны рекреационного назначения	701010600	
220	Зона общественной и рекреационной инфраструктуры		Иные зоны	701011000	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зона специализированной общественной застройки	701010302	

1	2	3	4	5	6
230	Зона сельскохозяйственного использования		Зоны сельскохозяйственного использования	701010500	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
300	Зоны влияния структурообразующих инфраструктурных и природных объектов				
310	Зона взаимного влияния природных и антропогенных ландшафтов				
311	Зоны застройки, ориентированной на природно-рекреационный каркас		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые	701010200	
			Зона специализированной общественной застройки	701010302	
312	Зоны организации и контроля доступа к элементам природно-рекреационного каркаса		Жилые зоны	701010100	
			Зоны застройки индивидуальными жилыми домами	701010101	
			Жилые зоны планируемые	701010100	
			Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	701010400	
			Зона специализированной общественной застройки	701010302	
313	Зоны предполагаемого создания элементов природно-рекреационного каркаса		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые	701010200	
			Зона специализированной общественной застройки	701010302	
314	Зоны размещения застройки в структуре природно-рекреационного каркаса		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые	701010200	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	

1	2	3	4	5	6
			Зоны застройки индивидуальными жилыми домами	701010101	
			Жилые зоны планируемые	701010100	
			Зона специализированной общественной застройки	701010302	
315	Зона «Зеленого кольца» Перми		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые	701010200	
			Иные зоны	701011000	
316	Зона «Зеленого пояса» Перми		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые	701010200	
			Зоны застройки индивидуальными жилыми домами	701010101	
			Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	701010400	
			Иные зоны	701011000	
			Зоны рекреационного назначения	701010600	
320	Зона обслуживания застройки рельсовым транспортом				
321	Зона обслуживания застройки трамвайной сетью		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые	701010200	

1	2	3	4	5	6
			Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	701010400	
			Зоны застройки индивидуальными жилыми домами	701010101	
			Жилые зоны	701010100	

2.1.8. Выделение функциональных зон для размещения линейных объектов не предусматривается.

2.1.8.1. Местоположение линейных объектов, параметры полос отвода, предназначенных для строительства и эксплуатации линейных объектов на территориях города Перми, в том числе расположенных в пределах зон природно-рекреационных территорий, определяются документацией по планировке территории с учетом действующего законодательства.

2.1.8.2. Линейные объекты инженерной инфраструктуры, в том числе объекты системы дождевой канализации, расположенные в пределах зон территорий смешанного использования, следует размещать в пределах красных линий улиц и дорог в соответствии с их поперечными профилями под проезжей частью, под разделительными полосами и (или) под полосами движения пешеходов, средств микромобильности.

2.1.9. Основные функциональные зоны – зоны территорий смешанного назначения – служат для указания на Картах территориального планирования, являющихся частью II Генерального плана (далее – Карты), планируемых для размещения в них объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения (за исключением линейных объектов).

2.1.10. Характеристики и параметры функциональных зон с учетом их взаимного расположения и наложения друг на друга используются в качестве целевых ориентиров для выработки согласованных и скоординированных проектных решений, мероприятий и положений регулирования при градостроительном проектировании и обеспечения наиболее полной сопоставимости обобщенных решений градостроительного проектирования с положениями, целями территориального планирования.

2.1.11. При наложении различных функциональных зон учету подлежат все характеристики и параметры, установленные настоящим Генеральным планом, для развития территорий и (или) частей территорий, находящихся в пределах каждой из таких зон.

2.1.12. Требование о принадлежности каждого земельного участка только к одной функциональной зоне не устанавливается.

2.1.13. Разрешенные виды использования земельных участков и предельные параметры определяются градостроительным зонированием. Параметры использования земельных участков определяются посредством комплексного анализа критериев транспортной доступности, уровня обслуживания социальной инфраструктурой, обеспечиваемого органами государственной власти Пермского края и (или) органами местного самоуправления города Перми, оценки природного ландшафта с учетом сложившейся морфологии застройки и уникальных особенностей конкретной территории, параметров функциональных зон Генерального плана, описание которых приведено в настоящем разделе.

2.1.14. Для решения задач градостроительного проектирования и осуществления мониторинга количественных и качественных изменений развития территорий смешанного назначения с жилой застройкой на территории города Перми выделены планировочные районы.

2.1.15. Планировочный район является минимальной территориальной единицей, которая используется в качестве объекта градостроительного проектирования при разработке документов градостроительного проектирования и обосновывающих материалов к ним, в пределах границ планировочного района рекомендуется осуществлять комплексное определение параметров развития территории; при необходимости в качестве объекта градостроительного проектирования могут быть использованы часть планировочного района и (или) несколько прилегающих друг к другу планировочных районов и (или) их частей.

2.1.16. Для целей мониторинга результатов реализации документов планирования и управления развитием территорий города Перми границы планировочных районов изменению не подлежат; при необходимости допускается формировать дополнительные планировочные районы посредством их выделения внутри основных, установленных Генеральным планом.

2.1.17. В пределах планировочных районов могут располагаться территории и (или) части территорий, отнесенные к различным функциональным зонам, в том числе к зонам природно-рекреационных территорий.

2.1.18. Границы планировочных районов установлены по естественным (реки, овраги, лесные массивы) и искусственным (железные дороги, границы между производственной и жилой застройкой) аналитическим границам.

2.1.19. Границы планировочных районов служат для идентификации территорий и (или) их частей в пределах функциональных зон – территорий смешанного назначения – и указания планируемых для размещения в них объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

2.2. Качественные параметры функциональных зон территорий смешанного назначения

2.2.1. Застраиваемые территории представлены зонами территорий смешанного назначения. Данные территории представляют собой основной ресурс для развития города, на них реализуются мероприятия в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития коммунальной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений в соответствии с полномочиями органов государственной власти Пермского края и органов местного самоуправления города Перми. Установление границ зон данного вида направлено на концентрацию ресурсов в целях развития городской формы и наполнения их разнообразными видами деятельности.

Увеличение площади территорий зон данного вида не допускается. Допускается изменение границ при сокращении площади территорий данного вида.

2.2.2. Развитие территорий в пределах зон территорий смешанного назначения осуществляется реализацией комплекса скоординированных мероприятий органов государственной власти Пермского края и местного самоуправления города Перми, в том числе совместно с правообладателями объектов недвижимости, по обеспечению территорий соответствующими видами городской инфраструктуры и действиями правообладателей объектов недвижимости, осуществляющих свою деятельность по созданию, преобразованию и эксплуатации объектов недвижимости в соответствии с градостроительным зонированием и законодательством.

2.2.3. Комплекс скоординированных мероприятий, указанный в пункте 2.2.2 Генерального плана, должен обеспечить достижение баланса по объемам и срокам планируемой застройки различных видов и соответствующим показателям, характеризующим возможности городской инфраструктуры обеспечивать функционирование, эксплуатацию застройки на уровне, определенном стратегией социально-экономического развития города Перми, установленном техническими регламентами и нормативами градостроительного проектирования. При установлении параметров развития территории следует руководствоваться следующими основными условиями:

2.2.3.1. параметры застройки сбалансированы с существующими ресурсами городской инфраструктуры;

2.2.3.2. в случае дефицита существующих ресурсов городской инфраструктуры достижение параметров застройки должно быть синхронизировано с реализацией планируемых мероприятий по развитию необходимых объектов (элементов) городской инфраструктуры;

2.2.3.3. учтен локальный контекст территории.

2.2.4. Комплекс скоординированных мероприятий органов государственной власти Пермского края и органов местного самоуправления города Перми по обеспечению территорий соответствующими видами городской инфраструктуры и действий правообладателей объектов недвижимости, осуществляющих свою деятельность по созданию, преобразованию и эксплуатации объектов недвижимости, сбалансированных по объемам и срокам планируемой застройки различных видов и соответствующим показателям, характеризующим возможности городской инфраструктуры обеспечивать функционирование, эксплуатацию застройки, определяется:

2.2.4.1. решениями органов государственной власти и органов местного самоуправления города Перми о размещении в целях обеспечения территорий соответствующими объектами федерального, регионального и местного значения, зафиксированными в положениях территориального планирования и (или) документации по планировке территории;

2.2.4.2. федеральными, региональными, муниципальными программами, мероприятиями программ комплексного развития систем городской инфраструктуры в целях обеспечения территорий объектами федерального, регионального и местного значения;

2.2.4.3. мероприятиями в рамках деятельности по комплексному развитию территории, в том числе предусмотренными условиями договора о комплексном развитии территории, о распределении обязательств его сторон при выполнении мероприятий, направленных на реализацию комплексного развития территории.

2.2.5. Зона развития сформировавшейся урбанизированной территории. Функциональная зона данного вида представлена территориями сложившейся многофункциональной застройки.

Развитие данных территорий определяется:

2.2.5.1. повышением уровня интенсивности использования территорий всех видов, земельных участков с учетом их локального контекста: объектов культурного наследия, элементов озеленения, природного рельефа и сложившегося ландшафта, социально-культурных и экономических факторов;

2.2.5.2. созданием правовых, административных и экономических условий для расширения разнообразия видов городской активности (сочетание широкого спектра административных, деловых, общественных, рекреационных, культурных, обслуживающих и коммерческих видов деятельности, жилья) в многофункциональной застройке;

2.2.5.3. мероприятиями по модернизации коммунальной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечивающими качественное обслуживание населения современными городскими услугами;

2.2.5.4. размещением объектов социальной инфраструктуры местного, регионального и федерального значения.

2.2.6. Зона развития территорий с преобразованием преобладающих функций. Функциональная зона данного вида представлена территориями с преобладающей функцией, более 50 % которых занято одним видом использования.

2.2.6.1. Развитие территорий с преобразованием преобладающих функций определяется с учетом решений собственников (владельцев) недвижимости о сохранении или изменении существующих видов использования, при наличии либо планировании развития необходимых объектов транспортной, коммунальной и социальной инфраструктур, предусмотренных в программах комплексного развития городской инфраструктуры, государственных, муниципальных, инвестиционных программах, при осуществлении деятельности по комплексному развитию территорий, решениями органов государственной власти Пермского края или органов местного самоуправления города Перми.

2.2.6.2. Развитие данных территорий направлено на расширение спектра городских функций, инфраструктуры и типологии застройки, предполагает сочетание существующих видов использования с размещением новой многофункциональной застройки всех видов, в том числе застройки жилого назначения.

2.2.7. Зона развития территорий с сохранением преобладающих параметров. Функциональная зона данного вида представлена территориями, фактическое использование которых характеризуется тем, что более 50 % их занято одним видом использования – преобладающей функцией.

Выделено четыре вида указанных территорий:

территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями;

территории, занятые преимущественно жилой застройкой, малоэтажными индивидуальными домами;

территории, занятые преимущественно многоквартирной типовой жилой застройкой;

незастроенные, малоосвоенные территории, предполагающие размещение преимущественно жилой застройки многоквартирными или индивидуальными жилыми домами.

2.2.7.1. Развитие территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями, определяется сохранением существующих видов использования, реконструкцией существующих зданий с полной их заменой, новым строительством объектов капитального строительства и сооружений, обеспечивающих соответствующие технологические процессы и функционирование объектов и комплексов.

Территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, исключают расположение застройки жилого назначения, кроме объектов недвижимости специализированного жилого назначения, и предназначены для преимущественного размещения объектов I, II и III классов вредности, имеющих санитарно-защитные зоны от 300 до 1000 метров, – объектов, деятельность в которых связана с высоким уровнем шума, загрязнения, интенсивным движением большегрузного, в том числе железнодорожного, транспорта, мусороперерабатывающих объектов. Зоны обеспечивают возможность размещения объектов системы коммунальной инфраструктуры, технических и транспортных сооружений (источники водоснабжения, очистные сооружения, электростанции, сооружения и коммуникации железнодорожного транспорта, дорожно-транспортные сооружения, иные сооружения). Допускается осуществление видов деятельности при условии соответствия техническим регламентам, определяемым особыми условиям использования данных территорий: связанных с выращиванием в закрытых условиях, переработкой и хранением сельхозпродукции; общественно-деловых видов деятельности; других видов деятельности, предполагаемых функциональными зонами незастраиваемых территорий, незастроенных и не планируемых (не подлежащих) к застройке.

2.2.7.2. Территории, занятые преимущественно жилой застройкой, малоэтажными индивидуальными домами, включают территории с застройкой индивидуальными домами, занятые фрагментарной некомплексной жилой застройкой в виде единичных жилых домов; как правило, территории находятся на удалении от объектов коммунальной, транспортной и социальной инфраструктур.

Развитие территорий, занятых преимущественно жилой застройкой, малоэтажными индивидуальными домами, определяется с учетом низкой интенсивности использования территории; параметры застройки

устанавливаются с учетом низкого уровня обслуживания городским общественным транспортом, высокой степени зависимости жителей от индивидуального транспорта, средней и низкой обеспеченности муниципальными образовательными учреждениями, по следующим направлениям и видам мероприятий:

2.2.7.2.1. расширение границ, увеличение площади территорий данной функциональной зоны не предусматривается;

2.2.7.2.2. подготовка, принятие региональных и муниципальных программ в области благоустройства территорий, занятых преимущественно жилой застройкой, малоэтажными индивидуальными домами, для реализации комплексных мероприятий по обустройству улиц и дорог с твердым покрытием, по обустройству централизованных систем водоснабжения и водоотведения, по формированию и благоустройству территорий общего пользования (рекреационной инфраструктуры);

2.2.7.2.3. застройка смешанного назначения преимущественно жилого использования с развитием вдоль основных улиц общественно-деловой, культурно-бытовой недвижимости, ориентированной на удовлетворение повседневных потребностей населения, с выделением территориальных зон для осуществления производственных видов деятельности субъектами малого предпринимательства;

2.2.7.2.4. масштаб и интенсивность застройки дифференцированы, обеспечивают формирование и сохранение различных жилых сред в виде отдельных типологий жилья и их сочетания: блокированных, индивидуальных жилых домов городского типа; индивидуальных жилых домов сельского типа.

2.2.7.3. Развитие территорий, занятых преимущественно многоквартирной типовой жилой застройкой, определяется, как правило, качественными преобразованиями существующей застройки и городской инфраструктуры, ориентированными на повышение комфорта проживания в районах с сохранением сложившегося уровня интенсивности использования территории. Качественные преобразования определяются по следующим направлениям и видам мероприятий:

2.2.7.3.1. повышение уровня доступности городского общественного транспорта и мест активного и пассивного отдыха; формирование сети внешних и внутренних (локальных) связных маршрутов жилых улиц с приоритетом перемещений пешком и на велосипедах для рекреационных целей и выходов к остановкам общественного транспорта;

2.2.7.3.2. расширение спектра локальных культурно-бытовых услуг; выделение территориальных зон для осуществления производственных видов деятельности субъектами малого предпринимательства;

2.2.7.3.3. расширение разнообразия жилой и нежилой застройки меньшего масштаба относительно существующей застройки;

2.2.7.3.4. обеспечение условий устойчивого сохранения качества общественных пространств (с точки зрения управления, сбалансированного распределения ответственности, экономического развития, функциональности, доступности);

2.2.7.3.5. восстановление существующих и создание новых объектов рекреационной инфраструктуры; формирование связной ландшафтной сети и выходов к внешним природным объектам;

2.2.7.3.6. интеграция открытых пространств средних общеобразовательных учреждений без нарушения режимов их работы в систему рекреационных объектов районов.

2.2.7.4. Развитие незастроенных, малоосвоенных территорий, предполагающих размещение преимущественно жилой застройки многоквартирными или индивидуальными домами, определяется преимущественно качественными преобразованиями существующей застройки и городской инфраструктуры, ориентированными на повышение комфорта проживания с сохранением сложившегося уровня интенсивности использования территории.

2.2.7.4.1. В пределах территорий данного вида свободные от застройки земельные участки, находящиеся в государственной и (или) муниципальной собственности, физическим и юридическим лицам для целей строительства не предоставляются.

2.2.7.4.2. Установление параметров застройки на свободных от застройки земельных участках, находящихся в собственности или на правах аренды у физических и юридических лиц, предоставленных для строительства, не должно в случае их реализации приводить к необходимости увеличения существующих объектов и ресурсов городской инфраструктуры.

2.2.8. Градостроительные регламенты устанавливаются с учетом локального контекста сложившейся застройки в пределах планировочных районов, а также с учетом характеристик и параметров всех функциональных зон, в пределах которых находятся территории и (или) части территорий соответствующего планировочного района.

2.3. Качественные параметры функциональных зон природно-рекреационных территорий

2.3.1. Природно-рекреационные территории представлены зонами природно-рекреационного каркаса. Данные территории выделены в целях:

2.3.1.1. сохранения, восстановления, защиты природного экологического ландшафта, земель сельскохозяйственного использования

от негативного воздействия городского развития и предотвращения их занятия другими видами деятельности;

2.3.1.2. улучшения городского микроклимата, качества воздуха и повышения экологического комфорта для жизни в городе;

2.3.1.3. формирования и сохранения непрерывности и целостности структуры естественных и преобразованных природных ландшафтов, формирования условий доступности элементов природно-рекреационного каркаса для населения города Перми;

2.3.1.4. размещения обслуживающих объектов и инфраструктуры, обеспечивающих виды деятельности в пределах зон природно-рекреационного каркаса, определенных градостроительным зонированием.

2.3.2. Сокращение площади территорий зон природно-рекреационного каркаса не предусматривается. Допускается увеличение их площади за счет территорий в пределах зон территорий смешанного назначения.

2.3.3. На Карте функциональных зон не отображаются площадные объекты (элементы) природно-рекреационного каркаса площадью менее одного гектара: существующие или планируемые парки, скверы и другие озелененные территории общего пользования, объекты естественного и искусственного ландшафта. Содержание, размеры, местоположение, границы перечисленных объектов (элементов) природно-рекреационного каркаса определяются нормативами градостроительного проектирования, градостроительным зонированием, документацией по планировке территории, архитектурно-строительным проектированием.

При развитии территорий в пределах зон территорий смешанного назначения уменьшение существующих показателей площади озелененных территорий общего пользования, их застройка не допускаются.

2.3.4. Генеральным планом определены следующие виды функциональных зон природно-рекреационного каркаса:

зона природного экологического ландшафта;

зона общественной и рекреационной инфраструктуры;

зона сельскохозяйственного использования.

2.3.5. Зона природного экологического ландшафта выделена для целей сохранения и формирования средовой защитной природно-экологической системы; представлена преимущественно естественными природными территориями, на которых произрастают зеленые насаждения, в том числе городские леса, нелесные территории (дороги, просеки, болота, долины водных объектов, иные участки), особо охраняемыми природными территориями регионального и местного значения.

На территориях данного вида предполагается осуществление мероприятий по обеспечению условий организации отдыха горожан, сохранения лесных массивов города и осуществления иных видов деятельности, не противоречащих назначению данной функциональной зоны.

2.3.6. Зона общественной и рекреационной инфраструктуры представлена естественными и природоподобными территориями и территориями с естественными и инженерными экологическими системами, интегрированными в искусственную городскую среду для обеспечения экологических, общественных и инфраструктурных услуг, регулируемыми деятельностью человека.

2.3.6.1. Развитие данных территорий нацелено:

на сохранение и использование существующего природного ландшафта и создание экологически чистой окружающей среды в интересах здоровья населения, сохранение и воспроизводство лесов, обеспечение их рационального использования и в целях проведения досуга;

на развитие существующей и вновь создаваемой социальной инфраструктуры, интегрированной в природный ландшафт.

2.3.6.2. На территориях данного вида допускается осуществление мероприятий по обеспечению функционирования и развития существующих объектов инфраструктуры, размещению при необходимости новой социальной и рекреационной инфраструктур:

территорий общего пользования, в том числе площадей, улиц, проездов, набережных, береговых полос водных объектов общего пользования, скверов, бульваров;

специальных парков – зоопарка, ботанических садов, кладбищ и мемориальных парков;

открытых плоскостных физкультурно-спортивных сооружений – открытых спортивных, физкультурных и досуговых площадок, полей, конькобежных дорожек, лыжных и горнолыжных трасс, гольф-парков и других, используемых в летнее и зимнее время года как индивидуально, так и для организованных занятий всех категорий населения;

объектов капитального строительства территориальноемких имущественных комплексов зданий и сооружений на специализированных территориях, социальной инфраструктуры: спортивных объектов, объектов здравоохранения, дошкольных образовательных учреждений, средних общеобразовательных учреждений, объектов культуры, досуга, предназначенных для осуществления полномочий органов государственной власти Пермского края и (или) органов местного самоуправления города Перми, в том числе осуществляемых в форме

государственно-, муниципально-частного партнерства, религиозных объектов.

Размеры земельных участков и элементов планировочной структуры для размещения территориальноемких имущественных комплексов определяются индивидуально с учетом функционального назначения.

2.3.6.3. Режим использования частей территорий общественной и рекреационной инфраструктур, в пределах которых расположена фрагментарная жилая и нежилая застройка, в том числе выделенная в результате преобразования, разделения специализированных территорий на отдельные имущественные комплексы, определяется сохранением сложившегося уровня интенсивности использования территории, реконструкцией объектов в соответствии с установленными с учетом фактического использования земельных участков градостроительными регламентами.

2.3.7. Зона сельскохозяйственного использования представлена территориями, предназначенными для деятельности, связанной с выращиванием сельскохозяйственной продукции открытым и закрытым способом (теплицы, в том числе многоуровневые), для размещения объектов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Развитие и использование таких территорий определяется в соответствии с Правилами землепользования и застройки и (или) сведениями, содержащимися в Едином государственном реестре недвижимости. Изменение границ, приводящее к увеличению площади таких территорий и (или) совокупностей земельных участков, не допускается.

2.4. Качественные параметры функциональных зон влияния структурообразующих инфраструктурных и природных объектов

2.4.1. Дополнительные функциональные зоны – зоны влияния структурообразующих инфраструктурных и природных объектов на территории в пределах зон территорий смешанного назначения – определяют дополнительные параметры развития территорий в пределах зон территорий смешанного назначения, которые необходимо учитывать при градостроительном проектировании.

Зоны влияния структурообразующих инфраструктурных и природных объектов на территории в пределах зон территорий смешанного назначения выделены в целях:

2.4.1.1. учета эффектов влияния структурообразующих инфраструктурных и природных объектов на развитие застроенных и планируемых к застройке территорий в пределах зон территорий смешанного использования;

2.4.1.2. определения приоритетов при формировании органами государственной власти Пермского края и органами местного самоуправления города Перми перечней мероприятий по развитию городских территорий и соответствующих видов городской инфраструктуры, предусматриваемых в соответствующих программах;

2.4.1.3. формирования технических заданий при разработке документов градостроительного проектирования.

2.4.2. Генеральным планом определены следующие виды таких зон:

зона взаимного влияния природных и антропогенных ландшафтов;

зона обслуживания застройки рельсовым транспортом.

2.4.3. Зона взаимного влияния природных и антропогенных ландшафтов выделяется в пределах зон территорий смешанного назначения и представлена зонами шести видов, различающихся по их расположению в планировочной структуре города, текущему состоянию и направлениям их развития:

зоны застройки, ориентированной на природно-рекреационный каркас;

зоны организации и контроля доступа к элементам природно-рекреационного каркаса;

зоны предполагаемого создания элементов природно-рекреационного каркаса;

зоны размещения застройки в структуре природно-рекреационного каркаса;

зона «Зеленого кольца» Перми;

зона «Зеленого пояса» Перми.

2.4.3.1. Зона застройки, ориентированной на природно-рекреационный каркас, выделена в целях формирования контактной зоны взаимодействия антропогенного ландшафта с природным, обеспечивающей размещение плотной многофункциональной застройки без увеличения антропогенной нагрузки на примыкающий природный ландшафт с сохранением существующих и обустройством новых условий транспортно-пешеходной доступности элементов природно-рекреационного каркаса для неограниченного круга лиц.

Формирование контактной зоны предполагает отделение антропогенного ландшафта от природного ландшафта жесткими границами с четким контуром, которые обеспечиваются в том числе обустройством улиц вдоль кромок оврагов, лесов, парков, долин рек, указанных в пункте 4.3.3 Генерального плана и в таблице 8.

Зона данного вида формируется в пределах зон территорий смешанного назначения центральной части города Перми на расстоянии 200 метров от границ зон главных элементов природно-рекреационного

каркаса: река Кама (Камское водохранилище), набережная реки Камы, долины рек Егошихи, Данилихи, Ивы.

Развитие территорий застройки, ориентированной на природно-рекреационный каркас, определяется следующими условиями:

обеспечение застройки элементами рекреационной инфраструктуры за счет примыкающих элементов природно-рекреационного каркаса, если это не запрещено и не ограничено положениями действующих нормативных актов, в том числе за счет незастроенных частей земельных участков, предназначенных для застройки;

обеспечение средствами формирования планировочной структуры и установление параметров застройки условиями транспортно-пешеходной доступности и обзора элементов природно-рекреационного каркаса;

обеспечение предпосылок для повышения уровня разнообразия типологий зданий и архитектурных решений;

формирование рекреационных зон, строительство (создание) объектов рекреационной инфраструктуры;

сохранение незастроенных частей земельных участков, являющихся элементами природно-рекреационного каркаса, и обеспечение к ним общего доступа.

В пределах указанных зон предусматривается реализация совместных мероприятий с использованием частных и бюджетных ресурсов, установление регламентов застройки, способствующих сохранению, повышению качества, доступности и обзора элементов природно-рекреационного каркаса города Перми.

Зона застройки, ориентированной на природно-рекреационный каркас, является приоритетной для размещения новой застройки, реализации проектов по комплексному развитию территорий.

2.4.3.2. Зона организации и контроля доступа к элементам природного каркаса выделена в целях формирования локальных соединяющих контактных зон перехода антропогенного ландшафта в природный, обеспечивающих размещение застройки невысокой плотности, организованный транспортно-пешеходный доступ, контроль уровня интенсивности рекреационных услуг и посещений элементов природно-рекреационного каркаса неограниченным кругом лиц.

Формирование контактных зон предполагает отделение антропогенного ландшафта от природного ландшафта диффузными границами без четкого контура, которые обеспечиваются обустройством локальных общественных пространств с рекреационными функциями на границе территорий природно-рекреационного каркаса, благоустройством и параметрами застройки, обеспечивающими

сохранение природного ландшафта в пределах зон территорий смешанного назначения.

Зона данного вида формируется в пределах зон территорий смешанного назначения на расстоянии 200 метров от границ зон главных элементов природно-рекреационного каркаса, которые представлены городскими лесами, участками, полями территорий сельскохозяйственного использования, не занятыми объектами капитального строительства, набережной реки Камы, долинами рек Мулянки, Ивы, Большой Мотовилихи, Гайвы, Язовой, Васильевки.

Развитие территорий зоны организации и контроля доступа к элементам природно-рекреационного каркаса определяется условиями:

обеспечения населения города условиями транспортно-пешеходной доступности природных объектов, местами активного и пассивного отдыха;

размещения на территории элементов рекреационной инфраструктуры, соответствующих среднему и низкому уровням интенсивности рекреационной нагрузки на земельных участках в пределах зон территорий смешанного назначения;

сохранения незастроенных частей земельных участков, являющихся элементами природно-рекреационного каркаса, и обеспечения к ним общего доступа.

2.4.3.3. Зона предполагаемого создания элементов природно-рекреационного каркаса выделена в целях создания элементов природно-рекреационного каркаса в пределах территорий зон развития территорий с преобразованием преобладающих функций и включения вновь создаваемых элементов природно-рекреационного каркаса в общую систему водно-зеленой инфраструктуры города Перми.

Для данных территорий характерно отсутствие элементов природно-рекреационного каркаса, необходимых для обеспечения планируемой к размещению новой многофункциональной застройки всех видов, в том числе застройки жилого назначения.

Развитие территорий зон предполагаемого создания элементов природно-рекреационного каркаса определяется условиями скоординированных и взаимоувязанных проектных решений, а также реализацией мероприятий по строительству объектов городской инфраструктуры, в том числе посредством сохранения, восстановления существующих и обустройства новых объектов водно-зеленой инфраструктуры, возведением многофункциональной застройки всех видов, в том числе застройки жилого назначения.

Содержание, размеры, местоположение, границы вновь создаваемых элементов природно-рекреационного каркаса определяются нормативами

градостроительного проектирования, градостроительным зонированием, документацией по планировке территории, архитектурно-строительным проектированием.

При развитии территорий в пределах зон территорий смешанного назначения уменьшение существующих показателей площади озелененных территорий общего пользования, их застройка не допускаются.

Формирование вновь создаваемых элементов природно-рекреационного каркаса, элементов водно-зеленой инфраструктуры осуществляется посредством:

образования дополнительных земельных участков из состава государственных, муниципальных земель, не предоставленных физическим и юридическим лицам, земельных участков (земель), государственная собственность на которые не разграничена, при подготовке документации по планировке территории;

посредством включения в состав условий договоров о комплексном развитии территорий обязательств юридических лиц по образованию дополнительных земельных участков из состава земельных участков, принадлежащих физическим и юридическим лицам, и включению их в состав озелененных территорий общего пользования при подготовке документации по планировке территории, строительству объектов водно-зеленой инфраструктуры.

2.4.3.4. Зоны размещения застройки в структуре природно-рекреационного каркаса выделены в целях формирования застройки в пределах территорий зон развития территорий с сохранением преобладающих параметров: студенческих общежитий, университетских кампусов, научных городков, территориальноемких объектов социальной, культурной, спортивной, рекреационной инфраструктур, обеспечивающей сохранение в пределах данных зон существующего природного ландшафта.

Развитие территорий зон размещения застройки в структуре природно-рекреационного каркаса определяется положениями документации по планировке территории и реализацией градостроительных регламентов (параметров застройки), установленных в соответствии со следующими принципами согласованности застройки и природного окружения:

максимальное сохранение естественного строения поверхности и растительности;

масштабное соответствие форм рельефа и зданий;

колористическое соответствие застройки окружающему ландшафту;

высокая доля водопроницаемых естественных поверхностей (незастроенных и не укрытых искусственными материалами) и использование водопроницаемых твердых покрытий;

малогабаритная уличная сеть: улицы квартальные, улицы вспомогательные квартальные; скорость движения транспортных средств 5 – 30 км/час;

крупные размеры земельных участков (площадью 1 га и более) с минимальным процентом застройки.

Композиционные решения застройки территорий в пределах зон данного вида учитываются при подготовке проектов о внесении изменений в Правила землепользования и застройки в части установления предельных параметров.

2.4.3.5. Зона «Зеленого кольца» Перми выделена в целях поэтапной интеграции долин малых рек в общественное пространство города Перми (улично-дорожную сеть) посредством формирования всесезонного доступа к ландшафтам долин рек и организацией условий для различных видов деятельности, общегородских маршрутов для пешеходов и велосипедистов с одновременной реализацией программных мероприятий по восстановлению качества воды в реках, сохранения, восстановления и развития биоразнообразия экосистем долин малых рек.

Зона данного вида представляет собой условное кольцо, ограниченное территориями долин малых рек Егошихи, Данилихи и набережной реки Камы, частями территорий смешанного назначения, улицами города Перми.

Развитие территорий зоны «Зеленого кольца» Перми определяется следующими целями и направлениями:

повторное использование заброшенных территорий и объектов;

восстановление деградирующих территорий;

создание пространств, открытых для жителей и гостей города Перми;

формирование условий для здорового образа жизни;

обеспечение высокого уровня доступности природных объектов города;

снижение уровня использования индивидуальных автомобилей и развитие альтернативных видов перемещений: велопешеходные маршруты, общественный транспорт;

формирование имиджа города Перми посредством наличия экологических и городских достопримечательностей в ландшафте долин рек города Перми;

восстановление качества воды и экосистем;

формирование рекреационных зон, строительство (создание) объектов рекреационной инфраструктуры;

обеспечение условий благоустройства территорий за счет роста капитализации недвижимости, в том числе посредством замены существующих объектов недвижимости, права на которые возникли в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», находящихся в пределах зон общественной и рекреационной инфраструктур, таких как садовый дом, постройки коллективных садов, садово-огородных и дачных участков, гаражей, без увеличения площади занимаемых ими территорий и земельных участков и без увеличения параметров общей застройки.

На деградирующих городских территориях отмечается наличие в совокупности трех и более условий:

наличие неиспользуемых, ветхих, аварийных, в том числе функционально устаревших объектов капитального строительства;

наличие неиспользуемых земельных участков;

благоустройство утрачено и (или) низкого качества;

инженерная и уличная инфраструктура отсутствует или находится в ветхом состоянии;

наличие общественных пространств с низкими функциональными и эстетическими характеристиками;

наличие жилой застройки с ограниченным доступом людей к социальным благам (в том числе к городской инфраструктуре);

низкий уровень транспортно-пешеходной связности территорий.

Примерами деградирующих территорий в городе Перми являются не используемые в результате деиндустриализации земельные участки и производственные здания на промышленных территориях, кварталы с ветхой жилой застройкой с утраченным благоустройством, территории, занятые гаражами-боксами, территории долин малых рек, занятые садовыми постройками, земельные участки, длительное время занятые объектами незавершенного капитального строительства, неиспользуемыми объектами социальной инфраструктуры и (или) общественного назначения.

2.4.3.6. Зона «Зеленого пояса» Перми выделена в целях поэтапной интеграции долин малых рек в общественное пространство срединной части города (улично-дорожную сеть) посредством формирования всесезонного доступа к ландшафтам долин рек и организации условий для рекреационных видов деятельности, общегородских маршрутов для пешеходов и велосипедистов с одновременной реализацией программных мероприятий по восстановлению качества воды в реках, сохранению, восстановлению и развитию биоразнообразия экосистем долин малых рек.

Особенностью развития территорий зоны «Зеленого пояса» Перми является максимальное сохранение и восстановление природного ландшафта при планировании и реализации мероприятий по размещению объектов коммунальной и транспортной инфраструктур, при осуществлении застройки на территориях смешанного использования, обслуживание рекреационных функций преимущественно без возведения объектов капитального строительства; благоустройство территорий носит восстановительный природный характер.

Зона данного вида представлена долинами малых рек Мулянки, Ивы, Большой Ивы, Брюханихи, Ивановки и набережной реки Камы, частями территорий смешанного назначения, улицами города Перми.

Развитие территорий зоны «Зеленого пояса» Перми определяется следующими целями и направлениями:

восстановление природных ландшафтов;

создание пространств, открытых для жителей и гостей города;

формирование условий для здорового образа жизни;

обеспечение высокого уровня доступности природных объектов города;

формирование имиджа города Перми посредством наличия экологических и городских достопримечательностей в ландшафте долин рек города Перми;

восстановление качества воды и экосистем;

формирование рекреационных зон, строительство (создание) объектов рекреационной инфраструктуры.

2.4.4. Зоны обслуживания застройки рельсовым транспортом выделяются в пределах зон территорий смешанного назначения и представлены зоной обслуживания застройки трамвайной сетью.

На территориях в пределах функциональных зон обслуживания застройки рельсовым транспортом существуют предпосылки выработки наиболее оптимальных решений, определяющих развитие двух взаимовлияющих друг на друга городских систем – застройка всех видов и сеть рельсового транспорта.

2.4.5. Зоны обслуживания застройки рельсовым транспортом выделены для формирования правовых, административных и экономических условий для:

обеспечения оптимальной доступности общественного рельсового транспорта;

обеспечения экономически эффективной устойчивой работы рельсового транспорта.

2.4.6. Зона обслуживания застройки трамвайной сетью обладает потенциалом обеспечения проживающего в пределах данной зоны

населения высоким уровнем доступности общественного транспорта, мест приложения труда, широкого спектра услуг и различных типов жилья, снижения расходов населения на перемещения.

2.4.7. Зона обслуживания застройки трамвайной сетью является приоритетной территорией города Перми для размещения новой застройки, реализации проектов реконструкции застроенных территорий.

2.4.8. Территории города в пределах зон обслуживания застройки трамвайной сетью находятся на различных стадиях своего развития и обладают различными параметрами и характеристиками, различающимися:

по объему текущего и потенциального спроса на перемещения на трамвае;

по факторам физической доступности трамвайной сети.

Эти различия учитываются при градостроительном проектировании в части выбора приоритетов реализации мероприятий развития застройки и трамвайной сети, формирования параметров территориальных зон в градостроительном зонировании, других аспектов.

2.4.8.1. С учетом указанных различий Генеральным планом определены соответствующие направления развития территорий в пределах функциональных зон обслуживания застройки трамвайной сетью в отношении застройки и элементов трамвайной сети, которые приведены в таблице 3.

Положения о регулировании и мероприятиях в отношении застройки, приведенные в таблице 3, являются рекомендательными и определяют ориентиры для подготовки документов градостроительного проектирования, не требующие точного соответствия.

Подходы к развитию территории и инфраструктуры
в пределах функциональных зон территорий смешанного назначения,
находящихся в зоне обслуживания существующей
и планируемой трамвайной сети

Таблица 3

№ п/п	Наименование видов зон	Состояние (статус) сети рельсового транспорта	Мероприятия в отношении сети рельсового транспорта	Регулирование и мероприятия в отношении застройки
1	2	3	4	5
1	Зона развития сформировавшейся урбанизированной территории	Участки сети рельсового транспорта отсутствуют. Планируется развитие сети	Мероприятия по развитию сети рельсового транспорта в отношении данных территорий являются приоритетными. Приоритет – 2	Градостроительные регламенты при соблюдении основных принципов их разработки должны обеспечивать следующие целевые характеристики и параметры: застройка должна обеспечивать размещение большого разнообразия функций; обеспечение условий для смешанной застройки по территории (в кварталах) и в структуре зданий;

1	2	3	4	5
		Наличие участков сети рельсового транспорта		повышенная плотность жилой и нежилой застройки (нетто в пределах квартала) 400-метровой физической пешеходной доступности от трамвайной остановки относительно плотности в пределах 600-метровой физической пешеходной доступности от трамвайной остановки; высокая доля визуально-активных фасадов; ориентация входов в магазины и офисы на пешеходные пути вдоль фронтальных фасадов застройки; определение предельного максимального количества мест для хранения автомобилей в части обеспеченности жилой и нежилой застройки; обеспеченность жилой застройки местами для гостевой парковки автомобилей не предусматривается
2	Зона развития территорий с преобразованием преобладающих функций – территории, занятые преимущественно объектами промышленности	Участки сети рельсового транспорта отсутствуют. Планируется развитие сети	Мероприятия по развитию сети рельсового транспорта для обслуживания данных территорий допускается только при условии завершения мероприятий по развитию сети рельсового транспорта приоритетов 1 и 2	Установление параметров застройки, реализация которых на территории сформирует объем транспортного спроса, превышающий провозную способность существующих улично-дорожной сети и маршрутной сети общественного транспорта, не осуществляется. Увеличение интенсивности застройки до объема транспортного спроса в соответствии с планируемыми мероприятиями развития сети рельсового транспорта допускается только при условии обеспечения финансирования развития соответствующей инфраструктуры из бюджетов различных уровней и начала строительства соответствующей инфраструктуры
		Наличие участков сети рельсового транспорта		Градостроительные регламенты, определяющие интенсивность использования территории, не должны приводить к объему транспортного спроса, превышающего провозную способность существующей уличной сети и системы пассажирского городского рельсового транспорта. Градостроительные регламенты при соблюдении основных принципов их разработки должны обеспечивать следующие целевые характеристики и параметры: обеспечение условий для смешанной застройки по территории (в кварталах) и в структуре зданий; повышенная плотность жилой и нежилой застройки (нетто в пределах квартала) в пределах 400-метровой физической пешеходной доступности от трамвайной остановки относительно плотности в пределах 600-метровой физической пешеходной доступности от трамвайной остановки; высокая доля визуально-активных фасадов, ориентация входов в магазины и офисы на пешеходные пути вдоль фронтальных фасадов застройки;

1	2	3	4	5
				определение предельного максимального количества мест для хранения автомобилей в части обеспеченности жилой и нежилой застройки; обеспеченность жилой застройки местами для гостевой парковки автомобилей не предусматривается
3	Зона развития территорий с преобразованием преобладающих функций – незастроенные, малоосвоенные территории смешанного использования, предполагающие размещение многофункцио-нальной застройки всех видов	Участки сети рельсового транспорта отсутствуют. Планируется развитие сети	Мероприятия по развитию сети рельсового транспорта для обслуживания данных территорий допускается только при условии завершения мероприятий по развитию сети рельсового транспорта приоритетов 1 и 2	Установление параметров застройки, реализация которых на территории сформирует объем транспортного спроса, превышающий провозную способность существующих улично-дорожной сети и маршрутной сети общественного транспорта, не осуществляется. Увеличение интенсивности застройки до объема транспортного спроса в соответствии с планируемыми мероприятиями развития сети рельсового транспорта допускается только при условии обеспечения финансирования развития соответствующей инфраструктуры из бюджетов различных уровней и начала строительства соответствующей инфраструктуры
		Наличие участков сети рельсового транспорта		Плотность застройки должна коррелироваться с провозной способностью общественного транспорта. Увеличение интенсивности застройки допустимо до объема спроса, соответствующего имеющейся провозной способности рельсового транспорта
4	Зона развития территорий с сохранением преобладающих параметров – территории, занятые преимущественно многоквартирной типовой жилой застройкой	Участки сети рельсового транспорта отсутствуют. Планируется развитие сети	Мероприятия по развитию сети рельсового транспорта в отношении данных территорий являются приоритетными. Приоритет – 1. Обеспечение крупных удаленных жилых районов является наиболее приоритетным в связи с возможностью снижения автомобильной зависимости; возможными эффектами снижения автомобильных потоков в центр; альтернативными способами перемещений для жителей	При установлении градостроительных регламентов необходимо руководствоваться следующими целями: стабилизация застройки (сохранение существующего уровня интенсивности жилой застройки); реализация мероприятий, связанных с повышением качества обслуживания населения и благоустройства территорий; плотность застройки должна коррелироваться с провозной способностью общественного транспорта

1	2	3	4	5
			районов	
		Наличие участков сети рельсового транспорта	Мероприятия по улучшению физической доступности и повышению уровня комфорта пешеходных перемещений и микро-мобильности	Плотность застройки должна коррелироваться с провозной способностью общественного транспорта

2.4.8.2. Реализация мероприятий по улучшению физической доступности и повышению уровня комфорта пешеходных, велосипедных и микромобильных перемещений является обязательным условием развития территорий в пределах функциональных зон, определяющих стратегию территориального развития города Перми, находящихся в зоне обслуживания существующей и планируемой сети рельсового транспорта.

Планирование, проектирование и реализация мероприятий по улучшению физической доступности и повышению уровня комфорта пешеходных перемещений и микромобильности обеспечивают достижение следующих целей:

планировочная организация застройки должна обеспечивать удобные пешеходные перемещения;

приоритет перемещений по улично-дорожной сети должен быть обеспечен пешеходам и велосипедистам;

планировочная организация застройки должна формировать высокую плотность улично-дорожной сети;

основная застройка должна располагаться в непосредственной близости рельсового транспорта.

III. Положения о планировании и размещении объектов местного значения городского округа

3.1. Общие положения

3.1.1. Комплексные схемы, определяющие стратегическое перспективное развитие городских систем и инфраструктуры с мероприятиями, реализация которых определяется на период 20 лет и более, приведены в материалах по обоснованию Генерального плана.

3.1.2. В Генеральном плане отображены и описаны проекты и мероприятия по строительству и (или) реконструкции объектов местного значения транспортной, коммунальной, социальной и водно-зеленой инфраструктур, отвечающие следующим условиям:

объекты обладают масштабными признаками, параметры которых приведены в таблице 4;

проекты и (или) мероприятия по строительству и (или) реконструкции объектов, обладающие соответствующими признаками масштаба, подтвержденные финансированием, в том числе из бюджетов различных уровней, реализацию которых планируется начать в период 6 лет с даты внесения таких проектов и (или) мероприятий в Генеральный план.

Параметры масштабных
признаков объектов местного значения

Таблица 4

Номера групп объектов	Наименование инфраструктуры	Наименование объектов	Характеристики и (или) параметры объектов
1	2	3	4
1.1	Водоснабжение	Водопроводные насосные станции	1, 2, 3 подъема
1.2	Водоснабжение	Водоводы	Магистральные
2.1	Водоотведение	Насосные станции	ГНС, РНС, КНС
2.2	Водоотведение	Очистные сооружения	Городские, районные
2.3	Водоотведение	Напорные коллекторы	От ГНС, РНС, КНС
2.4	Водоотведение	Самотечные коллекторы	Главный разгрузочный коллектор (ГРК), магистральные
3.1	Дождевая канализация	Самотечные коллекторы	Магистральные
3.2	Дождевая канализация	Очистные сооружения	На магистральных коллекторах
4.1	Газоснабжение	Объекты газораспределения	ГРС, ГГРП, ГРП
4.2	Газоснабжение	Газопроводы	Давление – высокое, среднее
5.1	Теплоснабжение	Теплоисточники	ТЭЦ, ВК, районные котельные
5.2	Теплоснабжение	Насосные станции	На тепломагистралях
5.3	Теплоснабжение	Трубопроводы	Тепломагистрали
6.1	Электроснабжение	Источники	ТЭЦ, ГЭС
6.2	Электроснабжение	Электроподстанции	Напряжение (кВ) - 220, 110, 35
6.3	Электроснабжение	Линии электропередачи	Напряжение (кВ) - 220, 110, 35
7.1	Транспортная инфраструктура	Улично-дорожная сеть – виды улиц и дорог местного значения на территории города Перми	Дороги объездные/подъездные, улицы и дороги общегородские, улицы и дороги районные
7.2	Транспортная инфраструктура	Транспортно-пересадочные узлы	Транспортно-пересадочные узлы, выполняющие функции по перераспределению пассажиропотоков между видами внешнего и городского пассажирского транспорта
7.3	Транспортная инфраструктура	Пересечения следующих видов улиц и дорог местного значения на территории города Перми	Дороги объездные/подъездные, улицы и дороги общегородские, улицы и дороги районные

3.1.3. Проекты и мероприятия по строительству и (или) реконструкции объектов местного значения транспортной и инженерной инфраструктуры, существующие объекты местного значения транспортной и инженерной инфраструктуры, обладающие

масштабными признаками, указанными в таблице 4, отображаются на Картах обобщенно условными внемасштабными линиями и знаками.

3.1.4. Линейные объекты, обладающие масштабными признаками, указанными в таблице 4, длина которых менее 250 метров, отображаются внемасштабными условными знаками.

3.1.5. Реализация проектов и (или) мероприятий по строительству и (или) реконструкции объектов местного значения транспортной и инженерной инфраструктур, не обладающих масштабными признаками, параметры которых приведены в таблице 4, в том числе реализация которых связана с возможностью изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд, определяется муниципальными, региональными, федеральными программами и (или) планами реализации и может осуществляться без внесения их в Генеральной план и отображения на Картах.

3.1.6. Местоположение планируемых объектов местного, регионального, федерального значения транспортной, коммунальной, социальной, водно-зеленой инфраструктур указывается без координатной привязки к местности. Зонами размещения таких объектов являются соответствующие функциональные зоны по месту расположения обслуживаемых территорий и (или) объектов капитального строительства.

Параметры, предусмотренные в таблице 4 в отношении данных объектов, подлежат применению при подготовке документации по планировке территории.

3.1.7. Точное местоположение и параметры объектов местного, регионального и федерального значения транспортной, коммунальной, социальной и водно-зеленой инфраструктур определяется в документации по планировке территории.

3.1.8. Планирование и размещение дорог объездных/подъездных, улиц и дорог общегородских, не утвержденных Генеральным планом и не отображенных на Картах, посредством подготовки документации по планировке территории не допускается.

3.1.9. Допускается осуществлять планирование и размещение улиц и дорог районных, не утвержденных Генеральным планом и не отображенных на Картах, посредством подготовки документации по планировке территории без предварительного внесения изменений в Генеральный план в следующих случаях:

при изменении назначения существующих квартальных улиц на территориях смешанного назначения в целях обеспечения движения общественного транспорта;

при формировании новой планировочной структуры на территориях в пределах функциональных зон развития территорий с преобразованием преобладающих функций.

3.1.10. При внесении изменений в Генеральный план, предусматривающих включение новых проектов и мероприятий по строительству и (или) реконструкции объектов местного значения транспортной и коммунальной инфраструктур, предоставляются материалы, содержащие решения органов государственной власти Пермского края и (или) органов местного самоуправления города Перми о намерении реализовать соответствующие проекты и мероприятия, обоснование необходимости включения конкретных объектов строительства (реконструкции) с указанием их стоимости и основных характеристик, срока строительства (реконструкции) и срока ввода их в эксплуатацию, графическое описание расположения объектов строительства (реконструкции) с географической привязкой к территории города Перми; в случае подачи заявления от организаций-поставщиков услуг системы коммунальной инфраструктуры – подтверждение о включении объектов строительства (реконструкции) в программы, реализуемые за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, решения органов государственной власти Пермского края и (или) органов местного самоуправления города Перми, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающие создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, инвестиционные программы субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса с началом реализации в период не более предстоящих 3 лет.

3.1.11. При внесении изменений в Генеральный план, предусматривающих включение новых проектов и мероприятий по строительству и (или) реконструкции объектов федерального и регионального значения транспортной и коммунальной инфраструктур, используются следующие материалы:

информация из Схем территориального планирования Пермского края и (или) Российской Федерации с описанием конкретных объектов строительства (реконструкции) с указанием их основных характеристик, срока строительства (реконструкции);

карта-схема расположения объектов строительства (реконструкции) с географической привязкой к территории города Перми.

3.1.12. К Картам применяется сетка деления территории города Перми на прямоугольники размером 500 метров на 250 метров с буквенными и цифровыми индексами, размещенными по горизонтальной

и вертикальной осям. Для удобства применения сетка отображается на Карте 1 и применяется ко всем Картам.

3.1.13. При перераспределении (изменении статуса значения) объектов по критерию отнесения к объектам федерального, регионального, местного значения в отношении объектов, размещение которых планируется на территории города Перми, описание которых приведено в Генеральном плане и на Картах, внесение изменений в Генеральный план не требуется.

IV. Планирование и размещение объектов капитального строительства транспортной инфраструктуры

4.1. Общие положения, цели и подходы

4.1.1. Развитие улиц и дорог города Перми определяется их функциональным назначением:

обеспечение доступа земельных участков, территорий и перехода (входа/выхода) движения между улицами и дорогами различного функционального назначения по обслуживанию транзитных перемещений;

обслуживание транзитных перемещений на различные расстояния (дистанции);

функции общественных пространств.

4.1.2. Развитие объектов транспортной инфраструктуры города Перми увязано с функциональным зонированием, определяющим перспективное территориальное развитие города Перми, которое позволяет стабилизировать и контролировать спрос на вынужденные транспортные перемещения.

4.1.3. Основные цели развития объектов транспортной инфраструктуры города Перми:

повысить безопасность для всех участников пешеходного и транспортного движения;

повысить качество жизни в городе;

повысить качество улиц как общественных пространств;

снизить отрицательное влияние транспортной инфраструктуры и движения на людей, экологическую обстановку;

повысить качество окружающей среды;

улучшить транспортную доступность территорий города;

решить проблему загруженности улиц, дорог и транспортных пересечений.

4.1.4. При разработке документов градостроительного проектирования в отношении развития объектов транспортной инфраструктуры следует руководствоваться следующими принципами:

нетерпимость к гибели или тяжелому травмированию людей и недопустимость отношения к подобным транспортным авариям как к неизбежности автомобилизации;

обеспечение приоритета, условий комфорта, доступности и безопасности для пешеходных перемещений людей всех возрастов и физических возможностей.

4.1.5. Для достижения целей и реализации принципов развития объектов транспортной инфраструктуры определены следующие подходы при планировании размещения, подготовке документации по планировке территории, разработке проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов транспортной инфраструктуры:

4.1.5.1. строительство транспортных развязок в разных уровнях и эстакад в пределах зон территорий смешанного назначения города Перми (за исключением территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями) не допускается; в виде исключения пересечения в разных уровнях могут быть предусмотрены на подходах к мостовому переходу через р. Каму, соединении ул. Строителей – ул. Стахановской, соединении ул. Старцева – ул. Целинная, шоссе Космонавтов от ул. Архитектора Свиязева до моста через р. Мулянку (индексы 1.2.26, 1.1.27, 1.1.28, 1.1.32 на Карте 5). Под транспортной развязкой в разных уровнях понимается пересечение автомобильных дорог между собой в двух или нескольких уровнях со съездами для перехода автомобилей и других транспортных средств с одной дороги на другую;

4.1.5.2. пешеходные переходы на пересечениях, как правило, следует организовывать в одном уровне с проезжей частью; в виде исключения пешеходные переходы в разных уровнях с проезжей частью могут быть организованы при пересечении железнодорожных путей, улиц и дорог с интенсивным движением на территориях за пределами функциональных зон – зон территорий смешанного назначения;

4.1.5.3. строительство улиц с количеством более двух полос в каждом направлении в пределах функциональных зон – зон территорий смешанного назначения (за исключением территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями) не допускается; в виде исключения дополнительные полосы движения могут быть организованы в районе пересечений на подходах к мостовому переходу через р. Каму, соединении ул. Строителей – ул. Стахановской, соединении ул. Старцева – ул. Целинная, шоссе Космонавтов от ул. Архитектора Свиязева до моста через р. Мулянку (индексы 1.2.26, 1.1.27, 1.1.28, 1.1.32 на Карте 5);

4.1.5.4. улицы Окулова, Монастырская (первая продольная связь, проходящая вдоль реки Камы) – улицы с низкой интенсивностью движения; при проектировании транспортных входов/выходов при планировании, в том числе на перспективу, новых мостов через реку Каму на данных улицах следует обеспечивать приоритет перемещений и преобладающую долю уличного пространства для пешеходных перемещений и перемещений с использованием средств микромобильности;

4.1.5.5. улицы в пределах городского центра (территории, ограниченной долинами рек Егошиха, Данилиха, улицей Чкалова, рекой Кама) – улицы стабилизации/сокращения интенсивности движения; приоритет перемещений и преобладающая доля уличного пространства предоставляются для пешеходных перемещений и перемещений с использованием средств микромобильности, общественного транспорта; планирование, проектирование межрайонных транспортных связей для транзитных перемещений через территорию центра не допускается;

4.1.5.6. на квартальных улицах, в том числе на вспомогательных, допускается движение в общем потоке всех участников движения при ограничении скорости до 10 км/час с обустройством искусственных неровностей и (или) других средств успокоения движения;

4.1.5.7. допускается проектирование квартальных улиц с нерегулируемыми пешеходными переходами при ограничении скорости до 30 км/час с обустройством искусственных неровностей и (или) других средств успокоения движения;

4.1.5.8. при имитационном моделировании транспортных процессов формирование аналитических алгоритмов следует осуществлять посредством подбора мероприятий, обеспечивающих повышение доли пешеходных перемещений и перемещений на общественном городском транспорте; повышение основных показателей эффективности работы общественного транспорта, таких как коммерческая скорость на маршруте и время поездки, которые позволяют гарантировать преимущество использования системы городского общественного транспорта перед личным автомобилем в пределах одного транспортного коридора.

4.1.6. Транспортная инфраструктура является частью городской инфраструктуры и обеспечивает функциональную связь элементов рекреационной инфраструктуры города Перми посредством включения элементов озеленения и велопешеходной инфраструктуры; является системой организации отвода поверхностных дождевых стоков с использованием зеленых насаждений и архитектурно-планировочных решений: обустройством биодренажных канав и площадок, гидроботанических площадок, включением элементов озеленения улиц,

обустройством парковки, элементов улично-дорожной сети с мощением, выполненных из водопроницаемых материалов.

При планировании размещения, подготовке документации по планировке территории, разработке проектной документации, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов транспортной инфраструктуры учитываются элементы и объекты водно-зеленой инфраструктуры, развитие которой предусматривается в соответствующих программах комплексного развития города Перми.

4.2. Целевые показатели в отношении развития сети объектов транспортной инфраструктуры

4.2.1. При градостроительном проектировании, в том числе моделировании, планировании развития и размещения объектов транспортной инфраструктуры, подготовке документации по планировке территории, разработке программ комплексного развития транспортной инфраструктуры, инвестиционных программ в отношении планирования развития объектов транспортной инфраструктуры и организации дорожного движения в период до 2034 года соответственно следует применять показатели, приведенные в таблице 5.

Таблица 5

Целевые показатели планирования развития объектов транспортной инфраструктуры и организации дорожного движения

№ п/п	Наименования и номера показателей	Ед. изм.	Показатель 2021 года	Показатель целевой на 2034 год
1	2	3	4	5
1	Количество ДТП с тяжело пострадавшими и погибшими пешеходами и велосипедистами	случаев в год	104	ориентировочно снижение показателя на 25 %, показатель на перспективу – 0
2	Пассажиропоток на трамвае	млн человек в год	22,7	ориентировочно – восстановить объем пассажиропотока до уровня 2011 года (увеличение на 26 %)
3	Время в пути из удаленных районов в центр на автобусе (по основным направлениям)	минут	45	ориентировочно 30
4	Доля использования общественного транспорта	%	60	ориентировочно 70
5	Объем выбросов от автомобильного транспорта	тысяч тонн / в год	44	ориентировочно снижение показателя на 30 %

4.3. Характеристики показателей видов улиц и дорог местного значения на территории города Перми

4.3.1. При планировании размещения, проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов транспортной инфраструктуры для определения функционального назначения, технических характеристик и типов пересечений улиц и дорог следует руководствоваться показателями таблиц 5 – 10 и положениями Карт 1.3, 2, 2.1, 2.2, 3.

4.3.2. При планировании размещения, подготовке документации по планировке территории, разработке проектной документации, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов транспортной инфраструктуры назначение основных улиц и дорог местного значения на территории города Перми следует определять по таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Наименования видов улиц и дорог по назначению	Индексы улиц и дорог (см. Карты 2.1 и 2.2)	Описание назначения улиц и дорог
1	2	3	4
1	Дороги объездные/ подъездные	ДО	Транспортная связь между городским округом и населенными пунктами муниципальных образований Пермского края. Обслуживание транзитного движения транспорта в границах городского округа. Обеспечение входа/выхода на автомобильные дороги регионального и федерального значения
2	Улицы и дороги общегородские	УО	Транспортная и пешеходная связь между центром города, центральными и периферийными районами. Обслуживание внутригородских транзитных корреспонденций на дальние расстояния. Обеспечение входа/выхода на дороги объездные/подъездные
3	Улицы и дороги районные	УР	Транспортная и пешеходная связь в районах города Перми и между районами. Обслуживание прилегающей территории, коммерческой активности городского центра и центров районов. Собирание движения с квартальных улиц и обеспечение входа/выхода на улицы и дороги общегородские. Обеспечение доступа к жилым, коммерческим и промышленным территориям
4	Улицы квартальные	УК	Транспортная и пешеходная связь в районах городского округа. Обеспечение входа/выхода на улицы и дороги районные. Обеспечение доступа к земельным участкам жилых, производственно-коммунальных и промышленно-торговых территорий. Улицы квартальные в жилых зонах обеспечивают транспортные (преимущественно для легкового индивидуального автомобильного транспорта), велосипедные и пешеходные связи. Улицы квартальные в производственно-коммунальных, промышленно-торговых, общественно-деловых и специализированных зонах обеспечивают транспортные (для легкового индивидуального и грузового автомобильного транспорта), велосипедные и пешеходные связи. На Карте видов улиц и дорог по назначению

1	2	3	4
			не отображаются
5	Улицы пешеходные	УП	Преимущественно пешеходная связь и велосипедное движение на территории районов городского округа. Допускается движение общественного пассажирского транспорта на обособленном полотне. Исключается движение автомобильного транспорта, кроме спецтранспорта. Обслуживают объекты общественно-деловой активности центра города, зон рекреации. На Карте видов улиц и дорог по назначению не отображаются
6	Улицы вспомогательные квартальные	УВК	Малогабаритная улица, обеспечивающая транспортные и пешеходные связи между улицами квартальными, оборудованная в соответствии с требованиями технических регламентов дорожными покрытиями и другими элементами, предназначенная для движения автомобилей, велосипедистов и пешеходов с улиц квартальных к объектам, расположенным в пределах кварталов (для въезда и выезда). Улицы вспомогательные квартальные могут быть тупиковыми и сквозными (когда место выезда не совпадает с местом въезда). В схему улиц города Перми для планирования, целей анализа и моделирования транспортных потоков сеть улиц вспомогательных квартальных не включается, на карте видов улиц и дорог по назначению не отображаются. Улицы данного вида в производственно-коммунальных, промышленно-торговых, общественно-деловых и специализированных зонах обеспечивают связи транспортные (движение легкового индивидуального и малотоннажного грузового автомобильного транспорта), велосипедные и пешеходные

Расположение видов улиц и дорог по назначению на территории города Перми приведено на Карте 2.1.

4.3.3. В целях обеспечения развития территорий города Перми в части формирования различных по назначению общественных пространств в пределах частей территорий, примыкающих к улично-дорожной сети города Перми, устанавливаются соответствующие параметры и характеристики элементов улично-дорожной сети, которые при планировании размещения, подготовке документации по планировке территории, разработке проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов транспортной инфраструктуры следует определять по таблице 7.

Таблица 7

Наименования видов улиц и дорог по назначению общественных пространств	Индексы улиц и дорог	Описание основных характеристик улиц и дорог
1	2	3
А. Продольные улицы и дороги	(п)	Улицы данного вида расположены вдоль реки Камы – главные улицы Перми, которые должны обладать отличительными и легко распознаваемыми пространственными характеристиками; формируют основные общественные пространства города Перми. Система продольных улиц служит базой организационных мероприятий по постепенному качественному преобразованию и развитию города от центра к периферии. Дифференциация общественного пространства обуславливается сложившимся уровнем разнообразия видов использования и типологии застройки, примыкающей к улице, а также трендами их развития, отраженными в документах регулирования землепользования и застройки. Выделение особенностей и дифференциация общественных пространств обеспечиваются параметрами застройки; функциональным назначением, параметрами и скоростными режимами улиц; набором элементов улиц и их расположением в уличном профиле; обустройством улиц элементами водно-зеленой инфраструктуры и благоустройством по классам качества 1 – 3. Перечисленные положения подлежат учету и гармонизации при подготовке документов градостроительного проектирования. Основные параметры улиц: наличие выделенной полосы для движения общественного транспорта, как правило, расположенной в центре; в профиле улицы размещаются рядовая посадка деревьев вдоль выделенной полосы или вдоль тротуаров, многофункциональные опоры с осветительными приборами, велосипедные полосы; автостоянки запрещены или ограничены
Б. Радиальные улицы и дороги	(р)	Улицы данного вида расположены перпендикулярно реке Каме – главные улицы города Перми, которые должны обладать отличительными и легко распознаваемыми пространственными характеристиками; формируют основные общественные пространства города Перми. Система радиальных улиц служит базой организационных мероприятий по постепенному качественному преобразованию и развитию города от центра к периферии. Дифференциация общественного пространства обуславливается сложившимся уровнем разнообразия видов использования и типологии застройки, примыкающей к улице, а также трендами их развития, отраженными в документах регулирования землепользования и застройки. Выделение особенностей и дифференциация общественных пространств обеспечиваются параметрами застройки; функциональным назначением, параметрами и скоростными режимами улиц; набором элементов улиц и их расположением в уличном профиле; обустройством улиц элементами водно-зеленой инфраструктуры и благоустройством по классам качества 1 – 3. Перечисленные положения подлежат учету и гармонизации при подготовке документов градостроительного проектирования. Основные параметры улиц: наличие выделенной полосы для движения общественного транспорта, как правило, расположенной в центре; в профиле улицы размещаются рядовая посадка деревьев вдоль выделенной полосы или вдоль тротуаров, многофункциональные опоры с осветительными приборами, велосипедные полосы; автостоянки запрещены или ограничены
В. Улицы и пешеходные улицы вдоль кромок оврагов, лесов, парков, долин рек	(д)	Улицы данного вида расположены вдоль кромок долин малых рек, ручьев, рекреационных или городских лесов, формируют общественные пространства рекреационного назначения города Перми; служат границей и контактной зоной между антропогенными и природными ландшафтами города Перми, обеспечивающими доступ к природе и предотвращение негативного влияния примыкающей застройки на природные объекты. Основные параметры улиц: движение общественного транспорта запрещено; транзитное движение автомобилей не допускается; проезжая часть улиц используется для совместного движения индивидуального транспорта и велосипедистов;

1	2	3
		в профиле улицы размещаются автостоянки вдоль проезжей части, деревья в зоне тротуаров или вдоль кромок долин, опоры освещения с одной стороны проезжей части в зоне тротуаров, возможно дополнительное освещение в зоне кромки долин. Основные параметры пешеходных улиц: предназначены для движения пешеходов, велосипедистов, трамваев и автомобилей экстренных служб; движение индивидуального и общественного автомобильного транспорта по такой улице запрещено; в ночное время возможен проезд коммунальной техники и автомобилей, обслуживающих объекты жилого и нежилого назначения (при условии отсутствия альтернативных проездов); допускается обустройство велопешеходных дорожек
Г. Улицы остальные в улично-дорожной сети	(о)	Улицы данного вида представлены улицами Перми, которые не отнесены к видам: продольным, радиальным, к улицам и пешеходным улицам вдоль кромок оврагов, лесов, парков, долин рек, к кольцевым дорогам и к улицам в жилой застройке; формируют базовые общественные пространства города Перми. Дифференциация общественного пространства обуславливается сложившимся уровнем разнообразия видов использования и типологии застройки, примыкающей к улице, а также трендами их развития, отраженными в документах регулирования землепользования и застройки. Выделение особенностей и дифференциация общественных пространств обеспечиваются параметрами застройки; функциональным назначением, параметрами и скоростными режимами улиц; набором элементов улиц и их расположением в уличном профиле; обустройством улиц элементами водно-зеленой инфраструктуры и благоустройством. Перечисленные положения подлежат учету и гармонизации при подготовке документов градостроительного проектирования. Основные параметры улиц: проезжая часть используется для совместного движения индивидуального и городского общественного транспорта; в профиле улицы размещаются автостоянки вдоль улиц, велосипедные дорожки и (или) велосипедные полосы, деревья в зоне тротуаров, опоры освещения в зоне тротуаров. На Карте видов улиц и дорог, видов улиц и дорог по назначению общественных пространств не отображаются
Д. Кольцевая дорога	(к)	Улицы, дороги данного вида расположены за пределами городской застройки и представлены улицами Перми: Южным, Западным и Восточным обходами города Перми, ул. Якутской и частично Светлогорской, дорогой Дружбы и ул. Ново-Гайвинской, с переходами реки Камы по плотине Камской ГЭС и Красавинскому мосту. Возможно локальное формирование общественного пространства рекреационного назначения при оборудовании мест отдыха и в местах пересечений велопешеходными маршрутами. Основной параметр улиц: в профиле улицы размещается центральная разделительная полоса. На территориях природного экологического ландшафта следует предусматривать обустройство надземных проходных сооружений, служащих для безопасного пересечения дорог дикими животными (экодуки); обустройство надземных проходных сооружений, служащих для безопасного пересечения дорог рекреационными, туристическими велопешеходными маршрутами без ступеней; обустройство смотровых площадок, площадок для отдыха для пользователей автомобильного транспорта
Е. Улицы в жилой застройке	(ж)	Улицы данного вида расположены в структуре жилой застройки; общественные пространства улиц носят локальный, закрытый характер, являются продолжением дворового пространства жилой застройки используемого для игр, отдыха, прогулок, социализации. Основные параметры улиц: транзитное движение запрещено; на отдельных улицах движение моторизованных транспортных средств может быть запрещено, кроме автомобилей экстренных служб и коммунального обслуживания; вдоль улиц, предназначенных для движения автомобилей, разрешается организовывать автостоянки для правообладателей объектов жилой недвижимости, находящихся на земельных участках, границы которых совпадают с красными линиями на соответствующих участках таких улиц; размещение стояночных мест вдоль улиц для автомобилей правообладателей и посетителей помещений нежилого назначения объектов капитального строительства, включающих жилые помещения, расположенных в квартале,

1	2	3
		как правило, не допускается. На Карте видов улиц и дорог видов улиц и дорог по назначению общественных пространств не отображаются

Благоустройство улиц и обустройство улиц элементами водно-зеленой инфраструктуры определяются документами градостроительного проектирования, в том числе соответствующими программами комплексного развития города Перми, правилами благоустройства территории города Перми.

При планировании размещения, подготовке документации по планировке территории для последующей разработки проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов транспортной инфраструктуры планировочная структура формируется посредством обеспечения условий доступа транспортных средств на улицы и дороги местного значения на территории города Перми в соответствии с определениями, приведенными в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Наименования видов улиц и дорог по назначению	Индексы улиц и дорог	Условия доступа (въезда/выезда) на улицу, дорогу вышестоящего уровня
1	2	3	4
1	Дороги объездные/ подъездные	ДО	Доступ ограничен. Доступ возможен через транспортные развязки в двух уровнях, регулируемые перекрестки, примыкания с правоповоротным движением
2	Улицы и дороги общегородские	УО	Доступ регулируется. Доступ обеспечивается через пересечения и примыкания в одном уровне. В исключительных случаях за пределами центральной и срединной частей города Перми на основе исследований и расчетов допускается устройство пересечений в разных уровнях
3	Улицы и дороги районные	УР	Доступ обеспечивается через пересечения и примыкания в одном уровне
4	Улицы квартальные	УК	Доступ обеспечивается через пересечения и примыкания в одном уровне. Количество пересечений и примыканий не ограничено
5	Улицы пешеходные	УП	Доступ обеспечивается с тротуаров, пешеходных дорожек, велодорожек
6	Улицы вспомогательные квартальные	УВК	Доступ обеспечивается с квартальных улиц через пересечения и примыкания в одном уровне, как правило, на расстоянии 45 – 100 м друг от друга. Количество пересечений и примыканий зависит от длины кварталов

4.3.4. Примеры функционального использования и расположения элементов улично-дорожной сети для основных улиц и дорог местного значения на территории города Перми, в том числе для формирования соответствующих видов общественных пространств, и типовые профили для подготовки документации по планировке территории, разработки проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта приведены на Карте 2.2. Обозначения профилей, приведенных на Карте 2.2, указаны в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Виды улиц и дорог	Тип общественных пространств								Обозначения профилей улиц и дорог местного значения
		обычные, стандартные	продольные и радиальные	с трамвайной линией	с автобусной линией	городской центр и удаленные городские центры	кромки оврагов, лесов, парков, долин рек	кольцевая дорога	в жилой застройке	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Дорога объездная/ подъездная							□		ДО(к)
2	Дорога объездная/ подъездная		□							ДО(п)
3	Улицы общегородские		□	□						УО(п/р)Т
4	Улицы общегородские		□		□					УО(п/р)А
5	Улицы районные		□			□				УР(п/р)Ц
6	Улицы районные		□							УР(п/р)
7	Улицы районные	□								УР(о)
8	Улицы квартальные						□		□	УК(д) УВК(д)
9	Улицы квартальные	□							□	УК(о)
10	Улицы вспомогательные квартальные	□					□		□	УВК(ж)

4.3.4.1. Обозначения профилей включают индексы видов улиц и дорог, а также их назначение и расположение в планировочной структуре города Перми, приведенных на Карте 2.2. Соответствующее положение улиц и дорог местного значения на территории города Перми выделено в таблице 9 знаком «□», в графе 11 таблицы 9 приведено обозначение профиля.

4.3.5. При подготовке документации по планировке территории, разработке проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов транспортной инфраструктуры для определения предельных допустимых скоростей движения и мероприятий по обустройству улиц и дорог средствами регулирования дорожного движения следует руководствоваться показателями таблицы 10.

Таблица 10

№ п/п	Виды улиц и дорог	Показатели и характеристики			
		максимальная допустимая скорость движения	число полос движения	ширина профиля	ширина полосы движения
		км/час	единиц	м	м
1	2	3	4	5	6
1	Дороги объездные/подъездные	110 *, 70 – 90	4 – 6	26 – 40	3,5 – 3,75
2	Улицы и дороги общегородские	50 – 70	2 – 4	28 – 60	3,25 – 3,50
3	Улицы и дороги районные	50 / 30 **	2 – 4	18 – 36	3,25 / 2,75 – 3,00 **
4	Улицы квартальные	30	2	11 – 20	2,75 ** – 3,00
5	Улицы вспомогательные квартальные	5 – 20	1 – 2	7 – 19	3,00

* Значения параметров применяются для скоростных дорог.

** Значения параметров применяются при подготовке документации по планировке территории, разработке проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов транспортной инфраструктуры на территориях в пределах зон обслуживания застройки рельсовым транспортом.

4.3.5.1. Ширина выделенной полосы движения для общественного транспорта – 3,75 метра.

4.3.5.2. При установлении параметров улиц в стесненных условиях сохранение оптимальных параметров для движения пешеходов и велосипедистов является обязательным. Для установления ширины полос для движения транспорта должны приниматься минимальные значения.

4.3.5.3. Ширина полос движения для пешеходов в каждом направлении улиц на территориях в пределах зон обслуживания застройки рельсовым транспортом – не менее 2,00 метра.

4.3.6. При планировании размещения, подготовке документации по планировке территории, разработке проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов транспортной инфраструктуры учитывается расположение маршрутов движения, пешеходов, велосипедного транспорта, городского общественного транспорта, в том числе существующие, планируемые для организации и (или) изменения.

4.3.7. При планировании сети городского общественного транспорта расстояние пешеходных подходов к остановкам транспорта следует принимать дифференцированно по территориям города не более рекомендуемых значений, указанных в таблице 11.

Таблица 11

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателей для территорий города Перми		
		территории центральной части города	территории срединной части города в пределах зон обслуживания застройки трамвайной сетью	территории срединной части города за пределами зон обслуживания застройки трамвайной сетью; территории периферийной части города
1	2	3	4	5
Радиусы зон доступности остановок общественного транспорта	м	250	400	600

Планирование сети городского общественного транспорта в части обслуживания застройки маршрутами автобуса осуществляется на стадии разработки программ комплексного развития транспортной инфраструктуры с учетом целевых показателей развития сети объектов транспортной инфраструктуры, а также характеристик улиц и дорог, приведенных в таблицах 6 – 11.

4.4. Основные положения в отношении развития велосипедной транспортной инфраструктуры

4.4.1. Планируемое развитие велосипедной транспортной инфраструктуры представлено на Карте 3 «Планируемое размещение объектов местного значения. Организация и обустройство велосипедных маршрутов».

4.4.2. Реализация Генерального плана в части развития велосипедной транспортной инфраструктуры осуществляется посредством выполнения совокупности взаимоувязанных по срокам, исполнителям, ресурсам мероприятий (действий), которые предусмотрены программой комплексного развития велосипедной транспортной инфраструктуры города Перми.

4.4.3. В зависимости от места размещения велосипедной транспортной инфраструктуры в планировочной структуре города, условий организации транспортного движения выделяются следующие основные типы конструктивного исполнения инфраструктуры: велосипедная дорожка; пешеходная и велосипедная дорожка (велопешеходная дорожка); велосипедная полоса; прохождение велосипедного пути без обустройства выделенной велосипедной инфраструктуры (совместное использование уличного пространства, движение в общем потоке).

4.4.4. При интенсивности транспортного движения менее 400 приведенных автомобилей в час в обоих направлениях в часы пик

и скорости движения до 30 км/час движение велосипедов допускается без обустройства выделенной велосипедной инфраструктуры.

4.4.5. Допускается прохождение велосипедного пути по выделенной полосе для общественного транспорта (кроме трамвая) без обустройства выделенной велосипедной инфраструктуры. В целях обеспечения безопасности взаимного обгона ширину выделенной полосы для общественного транспорта следует принимать не менее 4,5 м. Допускается сокращение ширины выделенной полосы общественного транспорта для прохождения велосипедного пути на протяжении не более 150 м в пределах одного перегона.

4.4.6. При интенсивности транспортного движения от 400 до 800 приведенных автомобилей в час в обоих направлениях в часы пик и скорости движения не более 30 км/час для движения велосипедов следует обустраивать велосипедные полосы.

4.4.7. Рекомендуемые значения ширины велосипедной полосы в зависимости от доступного уличного пространства приведены в таблице 12.

Рекомендуемая ширина велосипедной полосы

Таблица 12

Ширина велосипедной полосы в метрах		
в стесненных условиях	в стандартных условиях	при интенсивности велосипедного потока более 150 велосипедов в час в одном направлении в часы пик
1	2	3
1,20	1,50	2,00 и более

4.4.8. При интенсивности транспортного потока более 800 приведенных автомобилей в час в обоих направлениях в часы пик и (или) скорости транспортного потока на участке 50 км/ч и менее на участках улично-дорожной сети в целях повышения уровня безопасности движения необходимо увеличивать расстояние между транспортными и велосипедными потоками за счет обустройства буферных зон.

4.4.9. Рекомендуемая ширина буферной зоны – не менее 0,75 м (0,5 м в стесненных условиях). Буферные зоны рекомендуется выделять разметкой и (или) делиниаторами, также они могут иметь отличный от проезжей части тип покрытия.

4.4.10. При устройстве автомобильных парковок вдоль проезжей части с велосипедной полосой в целях снижения риска столкновения

при открытии дверей автомобиля, а также обеспечения безопасности велосипедистов при маневрировании автомобилей:

при размещении парковки с правой стороны от велосипедной полосы ширину парковки следует принимать не менее 3,0 м;

при устройстве парковок с левой стороны от велосипедной полосы следует обустраивать буферные зоны с параметрами, указанными в пункте 4.4.8 Генерального плана.

4.4.11. В случае скорости транспортного потока более 50 км/час или если габариты проезжей части улицы не позволяют обеспечить соответствующие требуемые и (или) рекомендуемые параметры велосипедных полос, на велосипедных маршрутах обустраиваются велосипедные дорожки.

4.4.12. Типы, точные размеры, местоположение создаваемых элементов велосипедной транспортной инфраструктуры определяются с учетом приведенных положений настоящего подраздела, нормативами градостроительного проектирования, градостроительным зонированием, документацией по планировке территории, архитектурно-строительным проектированием.

4.5. Объекты капитального строительства транспортной инфраструктуры

4.5.1. Описание мероприятий по размещению объектов капитального строительства транспортной инфраструктуры на первую и вторую очереди реализации Генерального плана (2028 – 2034 годы) приведено в таблице 13.

Таблица 13

№ п/п	Стратегические задачи	Индекс объекта ГП/ СТП ПК	Группы объектов транспортной инфраструктуры	Объекты капитального строительства транспортной инфраструктуры	Тип мероприятий	Описание мероприятий	Этап реализации
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Развитие трамвайной сети	Тр-12б/ 1.1.50	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Крисанова – ул. Карпинского от шоссе Космонавтов до ул. Пушкина, в том числе мостовой переход через р. Данилиху	Новое строительство, реконструкция	Строительство проезжей части 2+2 полос движения, выделенная трамвайная линия, тротуары, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 2. Строительство мостового перехода через р. Данилиху	1-я очередь
2	Развитие трамвайной сети	Тр-12в	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Крисанова – ул. Пушкина	Реконструкция	Строительство пересечения в одном уровне с выделенной центральной полосой для движения трамвая, создание условий для движения на велосипедах, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
3	Развитие трамвайной сети	Тр-12г	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Крисанова – шоссе Космонавтов	Реконструкция	Строительство пересечения в разных уровнях с трамвайной линией, создание условий для движения на велосипедах, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
4	Развитие трамвайной сети	Тр-12д	Улично-дорожная сеть	Ул. Пушкина от ул. Борчанинова до ул. Крисанова	Реконструкция	Проезжая часть, устройство выделенной трамвайной линии, создание условий для движения на велосипедах, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
5	Развитие трамвайной сети	Тр-35/ 1.1.54	Улично-дорожная	Ул. Карпинского от шоссе Космонавтов	Реконструкция	Организация выделенной	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
			сеть	до ул. Стахановской		трамвайной линии, устройство остановочных пунктов трамвая, устройство проезжей части, реконструкция путепровода над железной дорогой, создание условий для движения на велосипедах, тротуары, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 3	
6	Развитие трамвайной сети	Тр-78.1	Улично-дорожная сеть	Ул. Углеуральская на участке от пр. Паркового до ул. 2-ой Шоссейной	Новое строи-тельство	Устройство проезжей части 1+1 полос движения, выделенной трамвайной линии, тротуаров, создание условий для движения на велосипедах, размещение оборудования, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
7	Развитие трамвайной сети	Тр-78.2	Улично-дорожная сеть	Реконструкция проспекта Парковый от ул. Куфонина до ул. Зои Космодемьянской	Реконст-рукция	Устройство проезжей части 2+2 полос движения, строительство выделенной трамвайной линии, тротуаров, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 1	1-я очередь
8	Развитие трамвайной сети	Тр-78.3	Улично-дорожная сеть	Ул. Куфонина на участке от проспекта Паркового до ул. Строителей	Новое строи-тельство, реконст-рукция	Устройство проезжей части 2+2 полос движения, строительство выделенной трамвайной линии, тротуаров, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, обустройство трамвайного кольца	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Развитие трамвайной сети	Тр-78.4	Улично-дорожная сеть	Реконструкция проспекта Парковый от ул. Зои Космодемьянской до ул. Углеуральской	Реконст-рукция	Устройство проезжей части 1+1 полос движения, строительство выделенной трамвайной линии, тротуаров, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 1	1-я очередь
10	Развитие трамвайной сети	Тр-78.5/ 1.2.24	Улично-дорожная сеть	Транспортная связь от ул. Углеуральской до ул. Петропавловской	Новое строи-тельство	Строительство путепровода через железную дорогу, устройство трамвайной линии, проезжей части 1+1 полос движения для автотранспорта, тротуаров, создание условий для движения на велосипедах	1-я очередь
11	Развитие трамвайной сети	Тр-13г	Улично-дорожная сеть	Ул. Краснополянская от ул. Героев Хасана до ул. Загарьинской	Реконс-трукция	Устройство выделенной трамвайной линии и остановочных пунктов, проезжая часть 1+1 полос движения для автомобильного транспорта, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 3	2-я очередь
12	Развитие трамвайной сети	Тр-14а	Улично-дорожная сеть	Ул. Солдатова от ул. Куйбышева до ул. Гусарова	Реконст-рукция	Устройство выделенной трамвайной линии и остановочных пунктов, создание условий для движения на велосипедах	2-я очередь
13	Развитие трамвайной сети	Тр-14б	Улично-дорожная сеть	Ул. Гатауллина от ул. Таборской до ул. Куйбышева	Реконст-рукция	Устройство выделенной трамвайной линии и остановочных пунктов, создание условий для движения на велосипедах	2-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
14	Развитие трамвайной сети	Тр-14в	Улично-дорожная сеть	Ул. Гатауллина от ул. Таборской до ул. Гусарова	Новое строительство	Устройство выделенной трамвайной линии и остановочных пунктов. Строительство проезжей части 1+1 полос движения для автомобильного транспорта, создание условий для движения на велосипедах, благоустройство по классу качества 3	2-я очередь
15	Развитие трамвайной сети	Тр-14г	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Солдатова – ул. Куйбышева	Реконструкция	Устройство выделенной трамвайной линии	2-я очередь
16	Развитие трамвайной сети	Тр-14д	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Анвара Гатауллина – ул. Куйбышева	Реконструкция	Устройство выделенной трамвайной линии	2-я очередь
17	Развитие трамвайной сети	Тр-36а	Улично-дорожная сеть	Ул. Революции от ул. Сибирской до бульвара Гагарина, в том числе мостовой переход через р. Егошиху	Реконструкция	Устройство выделенной трамвайной линии, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
18	Развитие трамвайной сети	Тр-36б	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Революции – бульвара Гагарина	Реконструкция	Пересечение в одном уровне, выделение полос движения для велосипедистов, благоустройство по классу качества 3	1-я очередь
19	Развитие трамвайной сети	Тр-20а	Улично-дорожная сеть	Ул. Макаренко от бульвара Гагарина до ул. Уинской – ул. Тургенева	Реконструкция	Устройство выделенной трамвайной линии, благоустройство по классу качества 3	1-я очередь
20	Развитие трамвайной сети	Тр-28а	Улично-дорожная сеть	Ул. Уинская от ул. Макаренко до ул. Юрша	Реконструкция	Устройство выделенной трамвайной линии, создание условий для движения на велосипедах	1-я очередь
21	Развитие трамвайной сети	Тр-28б	Улично-дорожная сеть	Ул. Юрша от ул. Уинской до ул. Пушкарской	Реконструкция	Устройство выделенной трамвайной линии, создание условий для движения	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
						на велосипедах	
22	Развитие трамвайной сети	Тр-28в	Улично-дорожная сеть	Ул. Аркадия Гайдара от ул. Пушкарской до ул. Крупской	Реконст-рукция	Устройство выделенной трамвайной линии, создание условий для движения на велосипедах	1-я очередь
23	Развитие трамвайной сети	Тр-28г	Улично-дорожная сеть	Ул. Ушинского от ул. Крупской до бульвара Гагарина	Реконст-рукция	Устройство выделенной трамвайной линии, создание условий для движения на велосипедах	1-я очередь
24	Развитие трамвайной сети	Тр-10а	Улично-дорожная сеть	Ул. Куйбышева на участке от ул. Ленина до ул. Луначарского	Реконст-рукция	Устройство выделенной трамвайной линии	2-я очередь
25	Развитие трамвайной сети	Тр-10б	Улично-дорожная сеть	Ул. Куйбышева на участке от ул. Луначарского до ул. Революции	Реконст-рукция	Устройство выделенной трамвайной линии	2-я очередь
26	Связь городских районов с центром города	-	Улично-дорожная сеть. Пересе-чения и примы-кания	Участки сети определяются в программе комплексного развития транспортной инфраструктуры	Реконст-рукция/ органи-зационные	Организация приоритета движения общественного транспорта	1-я очередь
27	Связь городских районов с центром города	Тр-4а	Пересе-чения и примы-кания	Сосновый Бор	Реконст-рукция	Переустройство кольцевого пересечения	1-я очередь
28	Связь городских районов с центром города	Тр-39	Объекты транс-портной инфраст-руктуры	Коммунальный мост	Реконст-рукция	Опоры, пролеты моста	1-я очередь
29	Связь городских районов с центром города	Тр-67.1	Пересе-чения и примы-кания	Пересечение ул. Спешилова – ул. Лермонтова	Реконст-рукция	Переустройство пересечения, мероприятия по обеспечению обслуживания застройки территории на пересечении ул. Спешилова и ул. Маршала Жукова с левой стороны по направлению из центра города	2-я очередь
30	Связь городских районов с центром города	Тр-67.2	Улично-дорожная сеть	Участок ул. Лермонтова	Реконст-рукция	Мероприятия по обеспечению обслуживания застройки территории на пересечении ул. Спешилова	2-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
						и ул. Маршала Жукова с левой стороны по направлению из центра города	
31	Связь городских районов с центром города	Тр-8г	Пересечения и примыкания	ул. Соликамская – ул. Гашкова	Реконструкция/ организационные	Переустройство пересечения	1-я очередь
32	Связь городских районов с центром города	Тр-19а	Пересечения и примыкания	Ул. Соликамская – ул. Мостовая	Реконструкция	Организация приоритета движения автобусов, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
33	Связь городских районов с центром города	Тр-19б	Пересечения и примыкания	Площадь Восстания	Реконструкция	Переустройство пересечения, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
34	Связь городских районов с центром города	Тр-34в	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Мильчакова – шоссе Космонавтов	Реконструкция	Переустройство пересечения в одном уровне	1-я очередь
35	Связь городских районов с центром города	Тр-34г	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Плеханова – шоссе Космонавтов	Реконструкция	Переустройство пересечения	1-я очередь
36	Связь городских районов с центром города	Тр-34е	Улично-дорожная сеть	Шоссе Космонавтов от ул. Плеханова до ул. Мильчакова	Реконструкция	Проезжая часть 2+2 полос движения для индивидуального транспорта и 1+1 полос выделенной линии для движения общественного транспорта, тротуары, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 3	1-я очередь
37	Связь городских районов с центром города	Тр-34ж	Улично-дорожная сеть	Шоссе Космонавтов от ул. Подлесной до ул. Плеханова	Реконструкция	Проезжая часть 2+2 полос движения для индивидуального транспорта и 1+1 полос выделенной линии для движения общественного транспорта, тротуары, создание условий для движения	2-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
						на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 3	
38	Связь городских районов с центром города	Тр-17и	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Подлесной – шоссе Космонавтов – ул. Советской Армии	Реконструкция	Устройство кольцевого пересечения в одном/двух уровнях, благоустройство по классу качества 3	2-я очередь
39	Связь городских районов с центром города	Тр-116/ 1.1.32	Улично-дорожная сеть	Шоссе Космонавтов от ул. Архитектора Свиязева до моста через р. Мулянку, включая транспортную развязку на пересечении с ул. Промышленной и ул. Оверятской	Реконструкция	Реконструкция улицы, трамвайной линии, переустройство пересечения, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, благоустройство по классу качества 3	2-я очередь
40	Связь городских районов с центром города	Тр-61.1	Улично-дорожная сеть	Ивинский проспект. Пересечение Ивинский пр. – ул. Уинская	Новое строительство	Устройство проезжей части, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, посадка деревьев; устройство пересечения в одном уровне	1-я очередь
41	Связь городских районов с центром города	Тр-61.2	Улично-дорожная сеть	Связь пр. Октябрят – ул. Свободы – ул. Сельскохозяйственной – ул. Восстания	Новое строительство	Устройство проезжей части, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, посадка деревьев	1-я очередь
42	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-1	Пересечения и примыкания	Ул. Чкалова – ул. Героев Хасана	Организационные	Переустройство пересечения (устройство дополнительных полос движения для левых поворотов), организация приоритета движения автобусов	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
43	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-2	Пересечения и примыкания	Ул. Чкалова – ул. Куйбышева	Организационные	Переустройство пересечения (устройство дополнительных полос движения для левых поворотов), организация приоритета движения автобусов	1-я очередь
44	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-53а/ 1.1.28	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной на участке от ул. Грибоедова до ул. Восстания	Новое строительство	Строительство проезжей части 2 + 2 полосы движения, создание условий для движения на велосипедах, тротуары в пределах застроенной территории, посадка деревьев	1-я очередь
45	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-53б/ 1.1.28	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной на участке от ул. Восстания до ул. Лядовской	Новое строительство	Строительство проезжей части 2 + 2 полосы движения, создание условий для движения на велосипедах, тротуары, посадка деревьев	2-я очередь
46	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-53в	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной на участке от ул. Лядовской до ул. Целинной	Новое строительство	Строительство проезжей части 2 + 2 полосы движения, создание условий для движения на велосипедах, тротуары, посадка деревьев	2-я очередь
47	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-70/ 1.1.28	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной на участке от ул. Чермозской 2-й до ул. Целинной (обход района Вышки-2)	Новое строительство	Строительство проезжей части 2 + 2 полосы движения, создание условий для движения на велосипедах, тротуары, посадка деревьев	2-я очередь
48	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-53г/ 1.1.28	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной на участке от ул. Уинской до ул. Грибоедова	Новое строительство	Строительство проезжей части создание условий для движения на велосипедах, тротуары, посадка деревьев	1-я очередь
49	Обслуживание городских транзитных	Тр-53д	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят –	Новое строительство	Строительство мостового перехода: проезжая	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
	перемещений			ул. Целинной – мостового перехода через реку Иву по ул. Уинской		часть, создание условий для движения на велосипедах, тротуары	
50	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-50а/ 1.1.27	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Строителей – ул. Шоссейной – ул. Барамзиной до ул. Локомотивной	Реконст-рукция	Строительство проезжей части 2 + 2 полосы движения, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
51	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-50б/ 1.1.27	Пересе-чения и примы-кания	Пересечение ул. Локомотивной – ул. Шоссейной	Реконст-рукция	Реконструкция пересечения, благоустройство по классу качества 3	1-я очередь
52	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-68.1/ 1.1.27	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Строителей – ул. Стахановской от ул. Локомотивной до шоссе Космонавтов	Реконст-рукция	Строительство проезжей части, при обосновании с боковым проездом вдоль жилых домов, создание условий для движения на велосипедах, тротуары, посадка деревьев	2-я очередь
53	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-68.2/ 1.1.27	Пересе-чения и примы-кания	Пересечение соединения ул. Строителей – ул. Стахановской и шоссе Космонавтов	Реконст-рукция	Строительство пересечения в разных уровнях	2-я очередь
54	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-68.3/ 1.1.27	Улично-дорожная сеть	Соединение ул. Строителей – ул. Стахановской от шоссе Космонавтов до ул. Стахановской	Новое строи-тельство	Строительство проезжей части 2 + 2 полосы движения, при обосновании с боковым проездом вдоль жилых домов, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, посадка деревьев	2-я очередь
55	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-68.4/ 1.1.27	Пересе-чения и примы-кания	Пересечение соединения ул. Строителей – ул. Стахановской и ул. Стахановской	Новое строи-тельство	Строительство пересечения в разных уровнях	2-я очередь
56	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-124/ 1.1.5	Улично-дорожная сеть	Автомобильная дорога Пермь – Березники	Реконст-рукция, новое строи-	Переустройство подхода к мосту через р. Чусовая, устройство	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
					тельство	транспортных развязок с ул. Цимлянской и ул. Корсуньской	
57	Преобразование критических участков сети	Тр-3	Пересечения и примыкания	Площадь Гайдара	Реконструкция	Переустройство пересечения в одном уровне	1-я очередь
58	Преобразование критических участков сети	Тр-17д	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Стахановской – ул. Мира	Реконструкция	Устройство саморегулируемого кольцевого пересечения, благоустройство по классу качества 1	1-я очередь
59	Преобразование критических участков сети	Тр-17л	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. Карпинского – ул. Стахановской	Реконструкция	Переустройство пересечения в одном уровне, благоустройство по классу качества 1	1-я очередь
60	Преобразование критических участков сети	Тр-114/ 1.2.25	Объекты транспортной инфраструктуры	Транспортная развязка в разных уровнях на пересечении ул. Вишерской (ул. Дзержинского) и Транссибирской магистрали в г. Перми	Новое строительство	Устройство пересечения	1-я очередь
61	Преобразование критических участков сети	Тр-115	Объекты транспортной инфраструктуры	Путепровод по ул. Монастырской на 4А+325 км перегона Пермь II – Пермь I	Реконструкция	Переустройство путепровода	1-я очередь
62	Преобразование критических участков сети	Тр-117	Пересечения и примыкания	Пересечение ул. 40 лет Победы – ул. Трактовая	Реконструкция	Устройство кольцевой развязки	2-я очередь
63	Улучшение качества среды городского центра	Тр-9д	Улично-дорожная сеть	Ул. Ленина от площади Гайдара до интермодального многофункционального пересадочного узла Пермь II	Реконструкция	Благоустройство проезжей части, создание условий для движения на велосипедах, создание условий для пешеходов, благоустройство по классу качества 1	1-я очередь
64	Улучшение качества среды городского центра	Тр-27а	Улично-дорожная сеть	Ул. Куйбышева от ул. Революции до ул. Белинского	Реконструкция	Благоустройство выделенной трамвайной линии, проезжая часть 1+1 полос движения, запрет стоянок, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, посадка деревьев, благоустройство	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
						по классу качества 2	
65	Улучшение качества среды городского центра	Тр-27б	Улично-дорожная сеть	Ул. Куйбышева от ул. Белинского до ул. Чкалова	Реконст-рукция	Благоустройство выделенной трамвайной линии, проезжей части, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 2	2-я очередь
66	Улучшение качества среды городского центра. Преобразование критических участков сети	Тр-100	Улично-дорожная сеть	Площадь Центрального рынка	Реконст-рукция	Переустройство пересечения в одном уровне, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
67	Улучшение качества среды городского центра	Тр-101	Улично-дорожная сеть	Ул. Революции от площади Центрального рынка до ул. Куйбышева	Реконст-рукция	Устройство проезжей части 2+2 полос движения, выделенной трамвайной линии, тротуаров, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, устройство дождевой канализации, благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
68	Улучшение качества среды городского центра	Тр-102	Улично-дорожная сеть	Ул. Пушкина от ул. Борчанинова до ул. Попова	Реконст-рукция	Устройство проезжей части, выделенной трамвайной линии, тротуаров, дождевой канализации, посадка деревьев	1-я очередь
69	Улучшение качества среды городского центра	Тр-107	Улично-дорожная сеть	Ул. Попова на участке от ул. Луначарского до площади Центрального рынка	Реконст-рукция	Устройство проезжей части, тротуаров, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
						качества 2	
70	Улучшение качества среды городского центра	Тр-84	Улично-дорожная сеть	Ул. Николая Островского на участке от ул. Революции до ул. Белинского	Реконст-рукция	Устройство проезжей части, дополнительных полос перед перекрестками, газонов с посадкой деревьев, тротуаров. Благоустройство по классу качества 2	1-я очередь
71	Улучшение качества среды городского центра. Улучшение связности сети	Тр-26	Пересе-чения и примы-кания	Ул. Ленина – ул. Парковая	Реконст-рукция	Исследование потоков, переустройство пересечения, организация приоритета движения общественного транспорта, устройство дополнительной полосы движения для индивидуально го транспорта по ул. Ленина от ул. Клименко до ул. Парковой в направлении из центра в Мотовилихинский район	1-я очередь
72	Улучшение качества среды городского центра	Тр-9б	Улично-дорожная сеть	Ул. Ленина от Комсомольского проспекта до ул. Куйбышева	Реконст-рукция	Организация выделенной трамвайной линии. Строительство остановочного пункта трамвая возле ЦУМа, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 1	1-я очередь
73	Улучшение качества среды городского центра	Тр-9е	Улично-дорожная сеть	Ул. Ленина от ул. Решетникова до ул. Крисанова по четной стороне улицы	Реконст-рукция	Устройство второстепенного проезда, тротуаров	1-я очередь
74	Улучшение качества среды городского центра	Тр-5в	Улично-дорожная сеть	Комсомольский проспект от ул. Ленина до ул. Екатерининской по нечетной стороне улицы	Реконст-рукция	Устройство второстепенного проезда, бульвара, тротуаров	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
75	Улучшение качества среды городского центра	Тр-5г	Улично-дорожная сеть	Комсомольский проспект, 59 (перед зданием строительного колледжа)	Реконст-рукция	Устройство малого общественного пространства	1-я очередь
76	Улучшение качества среды городского центра	Тр-5д	Улично-дорожная сеть	Комсомольская площадь	Реконст-рукция	Переустройство площади, входной части бульвара по «Проспекту им. Сталина»	1-я очередь
77	Улучшение качества среды городского центра	Тр-5е	Улично-дорожная сеть	Комсомольский проспект, 34 (перед зданием Промстройпроекта)	Реконст-рукция	Устройство малого общественного пространства	1-я очередь
78	Улучшение качества среды городского центра	Тр-5ж	Улично-дорожная сеть	Комсомольский проспект от ул. 1-й Красно-армейской до ул. Полины Осипенко	Реконст-рукция	Переустройство улицы с восстановлением исторического облика	1-я очередь
79	Улучшение качества среды локального центра	Тр-22а	Улично-дорожная сеть	Гайва, ул. Вильямса от ул. Писарева до ул. Кабельщиков	Реконст-рукция	Проезжая часть 1+1 полос для автомобильного транспорта и 1+1 полос выделенной линии для движения автобусов, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 1	1-я очередь
80	Улучшение качества среды локального центра	Тр-22б	Улично-дорожная сеть	Гайва, ул. Писарева от ул. Репина до ул. Пулковской	Реконст-рукция	Проезжая часть 1+1 полос для автомобильного транспорта и 1+1 полос выделенной линии для движения автобусов, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 1	1-я очередь
81	Улучшение качества среды локального центра	Тр-38	Улично-дорожная сеть	Молодежный, ул. Веденеева от ул. Лянгасова до ул. Первомайской	Реконст-рукция	Проезжая часть 1+1 полос для автомобильного транспорта, тротуары, создание условий для движения	2-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
						на велосипедах, устройство тротуаров, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 1	
82	Улучшение качества среды городского центра	Тр-24	Объекты транспортной инфраструктуры	Стоянка общего пользования для индивидуального транспорта – перехватывающая, на перекрестке ул. Героев Хасана и ул. Чкалова	Новое строительство	Строительные работы, благоустройство	1-я очередь
83	Улучшение качества среды городского центра	Тр-25	Объекты транспортной инфраструктуры	Стоянка общего пользования для индивидуального транспорта – перехватывающая, на перекрестке шоссе Космонавтов – ул. Крисанова	Новое строительство	Строительные работы, благоустройство	1-я очередь
84	Улучшение качества среды городского центра	Тр-40	Объекты транспортной инфраструктуры	Стоянка общего пользования для индивидуального транспорта – перехватывающая, на перекрестке ул. Локомотивной и ул. Шоссейной	Новое строительство	Строительные работы, благоустройство	1-я очередь
85	Улучшение качества среды городского центра	Тр-47	Объекты транспортной инфраструктуры	Стоянка общего пользования для индивидуального транспорта – перехватывающая, по ул. Ленина, в районе Разгуляя	Новое строительство	Строительные работы, благоустройство	1-я очередь
86	Улучшение качества среды городского центра	Тр-48	Объекты транспортной инфраструктуры	Стоянка общего пользования для индивидуального транспорта – перехватывающая, напротив дома по ул. Старцева, 24	Новое строительство	Строительные работы, благоустройство	1-я очередь
87	Улучшение качества среды городского центра	Тр-118	Объекты транспортной инфраструктуры	Стоянка общего пользования для индивидуального транспорта – перехватывающая, на пересечении ул. Маршала Жукова – ул. Лермонтова	Новое строительство	Строительные работы, благоустройство	2-я очередь
88	Улучшение связности сети	Тр-119	Объекты транспортной инфраструктуры	Велопешеходный мост через р. Егошиху в створе ул. Тихой	Строительство	Строительство моста	2-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
89	Улучшение связности сети	Тр-120	Улично-дорожная сеть	ул. Космонавта Беляева от ул. Комбайнеров до ул. Шахтерской (пр. Декабристов)	Реконструкция	Устройство проезжей части, создание условий для движения на велосипедах, устройство газонов с посадкой деревьев, тротуаров	2-я очередь
90	Улучшение связности сети	Тр-121	Улично-дорожная сеть	ул. Монастырская от площади Европы до ул. 1905 года	Новое строительство	Проезжая часть 1+1 полос движения, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 2	2-я очередь
91	Улучшение связности сети	Тр-123	Улично-дорожная сеть	Автомобильная дорога в микрорайоне Нижнее Васильево (ул. Куликовская)	Реконструкция	Проезжая часть 1+1 полос движения, создание условий для движения общественного транспорта и на велосипедах, устройство тротуаров	1-я очередь
92	Улучшение связности сети	Тр-122	Улично-дорожная сеть	Выезд из района Акулова на ул. Якутскую	Новое строительство	Проезжая часть 1+1 полос движения, устройство тротуаров, освещения	1-я очередь
93	Улучшение связности сети	Тр-91	Улично-дорожная сеть	ул. Плеханова от шоссе Космонавтов до ул. Грузинской	Реконструкция	Устройство проезжей части 1+1 полос движения с дополнительными полосами движения перед перекрестками, тротуаров, создание условий для движения на велосипедах, посадка деревьев, устройство дождевой канализации, благоустройство по классу качества 2	2-я очередь
94	Улучшение связности сети	Тр-125/ 1.1.33	Улично-дорожная сеть	Выезд с территории промышленного узла «Осенцы»	Новое строительство	Устройство проезжей части, тротуаров, освещения	1-я очередь
95	Обслуживание городских транзитных перемещений	Тр-126/ 1.1.49	Улично-дорожная сеть	Ул. Соликамская	Реконструкция	Переустройство проезжей части, создание условий для приоритетного движения	2-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
						общественного транспорта, движения на велосипедах, устройство тротуаров, остановочных пунктов, посадка деревьев, благоустройство по классу качества 3	
96	Связь городских районов с центром города	Тр-127	Улично-дорожная сеть	Ул. Василия Каменского от ул. Зои Космодемьянской до ул. Папанинцев	Реконст-рукция	Благоустройство проезжей части, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, газонов с посадкой деревьев	1-я очередь
97	-	Тр-128	Улично-дорожная сеть	Ул. Юрша на участке от ул. Макаренко до ул. Старцева	Реконст-рукция, новое строи-тельсво	Благоустройство проезжей части, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, газонов с посадкой деревьев; устройство отстойно-разворотной площадки	1-я очередь
98	-	Тр-129	Улично-дорожная сеть	Ул. Социалистическая от ул. Адмирала Старикова до ул. Цимлянской	Реконст-рукция	Благоустройство проезжей части, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, газонов с посадкой деревьев; устройство отстойно-разворотной площадки	2-я очередь
99	Связь городских районов с центром города	Тр-106	Улично-дорожная сеть	Ул. Грибоедова от ул. Уинской до ул. Лесной	Реконст-рукция	Строительство проезжей части 2+2 полос движения, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, газонов с посадкой деревьев; благоустройство по классу качества 2	1-я очередь

1	2	3	4	5	6	7	8
100	Улучшение связности сети	Тр-130	Улично-дорожная сеть	Ул. Карпинского от ул. Архитектора Свиязева до ул. Космонавта Леонова	Реконст-рукция, новое строи-тельство	Благоустройство проезжей части, создание условий для движения на велосипедах, устройство тротуаров, газонов с посадкой деревьев, благоустройство по классу качества 3	1-я очередь

Объекты транспортной инфраструктуры, включенные в Схему территориального планирования Пермского края, утвержденную постановлением Правительства Пермского края от 27 октября 2009 г. № 780-п (далее – Схема территориального планирования Пермского края), отображены на Карте 2 с индексами, определенными Схемой территориального планирования Пермского края. Соответствие индексов, наименований мероприятий, приведенных в таблице 13 и определенных Схемой территориального планирования Пермского края, представлено в таблице 14.

Таблица 14

№ п/п	Генеральный план города Перми		Схема территориального планирования Пермского края	
	наименование	индекс	наименование	индекс
1	2	3	4	5
1	Соединение ул. Крисанова – ул. Карпинского от шоссе Космонавтов до ул. Пушкина, в том числе мостовой переход через р. Данилиху	Тр-12б	Строительство автомобильной дороги по ул. Крисанова от шоссе Космонавтов до ул. Пушкина	1.1.50
2	Транспортная связь от ул. Углеуральской до ул. Петропавловской	Тр-78.5	Строительство транспортной развязки в разных уровнях на пересечении ул. Углеуральской и Транссибирской магистрали в г. Перми	1.2.24
3	Шоссе Космонавтов от ул. Архитектора Свиязева до моста через р. Мулянку, включая транспортную развязку на пересечении с ул. Промышленной и ул. Оверятской	Тр-116	Участок шоссе Космонавтов от ул. Архитектора Свиязева до моста через р. Мулянка включительно со строительством транспортной развязки в двух уровнях на пересечении с ул. Промышленной и Оверятской	1.1.32
4	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной на участке от ул. Грибоедова до ул. Восстания	Тр-53а	Автомобильная дорога «Переход ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной»	1.1.28
5	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной на участке от ул. Восстания до ул. Лядовской	Тр-53б		

1	2	3	4	5
6	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной на участке от ул. Уинской до ул. Грибоедова	Тр-53г		
7	Соединение ул. Старцева – пр. Октябрят – ул. Целинной на участке от ул. Чермозской 2-й до ул. Целинной (обход района Вышки-2)	Тр-70		
8	Соединение ул. Строителей – ул. Шоссейной – ул. Барамзиной до ул. Локомотивной	Тр-50а	Автомобильная дорога «Строительство автомобильной дороги «Переход ул. Строителей от ул. Куфонина до ул. Стахановской»	1.1.27
9	Пересечение ул. Локомотивной – ул. Шоссейной	Тр-50б		
10	Соединение ул. Строителей – ул. Стахановской от ул. Локомотивной до шоссе Космонавтов	Тр-68.1		
11	Пересечение соединения ул. Строителей – ул. Стахановской и шоссе Космонавтов	Тр-68.2		
12	Соединение ул. Строителей – ул. Стахановской от шоссе Космонавтов до ул. Стахановской	Тр-68.3		
13	Пересечение соединения ул. Строителей – ул. Стахановской и ул. Стахановской	Тр-68.4		
14	Автомобильная дорога Пермь – Березники	Тр-124	Автомобильная дорога Пермь – Березники. Реконструкция (исключая участок км 25+780 – км 37+024)	1.1.5
15	Транспортная развязка в разных уровнях на пересечении ул. Вишерской (ул. Дзержинского) и Транссибирской магистрали в г. Перми	Тр-114	Реконструкция транспортной развязки в разных уровнях на пересечении ул. Вишерской и Транссибирской магистрали в г. Перми	1.2.25
16	Выезд с территории промышленного узла «Осенцы»	Тр-125	Дополнительный выезд с промышленного узла «ОСЕНЦЫ» г. Перми	1.1.33
17	Ул. Соликамская	Тр-126	Реконструкция ул. Соликамской г. Перми от ул. Первомайской до пл. Восстания	1.1.49
18	Ул. Карпинского от шоссе Космонавтов до ул. Стахановской	Тр-35	Реконструкция ул. Карпинского от ул. Мира до шоссе Космонавтов	1.1.54

V. Планирование и размещение объектов коммунальной инфраструктуры

5.1. Целевые показатели в отношении развития сети объектов водоснабжения и водоотведения

5.1.1. При градостроительном проектировании, в том числе подготовке документации по планировке территории, разработке схем развития инженерных сетей, программ комплексного развития, инвестиционных программ в отношении планирования развития объектов водоснабжения и водоотведения, в периоды до 2028 года и до 2034 года соответственно, следует применять расчетные показатели, приведенные в таблице 15.

Таблица 15

№ п/п	Номера и наименования показателей	Ед. изм.	2028 год	2034 год
1	2	3	4	5
Расчетные показатели в отношении системы хозяйственно-питьевого водоснабжения				
1	Объем годового потребления воды	млн куб. м	80,0	73,0
2	Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения, в том числе:	л/чел.	157,7	157,7
2.1	в жилых зданиях	л/чел.	147,9	147,9
3	Средний за год суточный расход воды в системе, в том числе:	тыс. куб. м	220,2	200,2
3.1	хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м	129,1	129,1
3.2	промышленные нужды	тыс. куб. м	51,1	51,1
3.3	неучтенные расходы и потери воды	тыс. куб. м	40,0	20,0
4	Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления	тыс. куб. м	275,0	255,0
Расчетные показатели в отношении системы водоотведения (хозяйственно-фекальная канализация)				
5	Годовой объем сточных вод, поступающих в систему	млн куб. м	102,5	102,5
6	Удельное среднесуточное водоотведение сточных вод, в том числе:	л/чел.	145,5	145,5
6.1	в жилых зданиях	л/чел.	135,2	135,2
7	Средний за год суточный объем сточных вод в системе, поступающих в систему	тыс. куб. м	280,9	280,9
8	Средние за год суточные потери стоков в сети	тыс. куб. м	0	0
9	Средний за год суточный объем стоков, проходящих очистку на биологических очистных сооружениях (далее – БОС)	тыс. куб. м	280,9	280,9
10	Расчетный максимальный суточный объем стоков, проходящих очистку на БОС (с учетом мероприятий по снижению инфильтрации поверхностных вод в систему хозяйственно-фекальной канализации в период интенсивного таяния снега)	тыс. куб. м	420,0	400,0

5.1.2. Показатели таблицы 15 определены с учетом фактического и прогнозного сокращения потребления воды населением, увеличения доли объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, сокращения потерь воды при ее транспортировке.

5.2. Мероприятия по размещению объектов капитального строительства коммунальной инфраструктуры на первую и вторую очереди реализации Генерального плана

5.2.1. Описание мероприятий по размещению объектов капитального строительства коммунальной инфраструктуры на первую и вторую очереди реализации Генерального плана (2022 – 2034 годы) приведено в таблице 16.

Таблица 16

Индекс объекта	Группы объектов	Объекты капитального строительства	Тип мероприятий	Описание мероприятий	Очередь реализации	Зоны с особыми условиями использования
1	2	3	4	5	6	7
Водоотведение						
К-3а	Очистные сооружения	Очистные сооружения п. Новые Ляды	Реконструкция по техническому состоянию	Полная техническая реконструкция сооружений в связи с аварийным состоянием	1	СЗЗ
К-8	Напорные коллекторы	Напорный коллектор насосной станции РНС-3 «Гайва» (2-я нитка)	Новое строительство	Строительство 2-й нитки напорного коллектора, обеспечение нормативных требований к станции 1-й категории	1	-
К-9	Напорные коллекторы	напорный коллектор насосной станции РНС-4 «Борцов Революции» (2-я нитка)	новое строительство	строительство 2-й нитки напорного коллектора, обеспечение нормативных требований к станции 1-й категории	1	-
К-11	Напорные коллекторы	Напорный коллектор насосной станции «Речник» (2-я нитка)	Новое строительство	Строительство 2-й нитки напорного коллектора, обеспечение нормативных требований к станции 1-й категории	1	-
К-14	Насосные станции	Насосная станция ГНС-5	Реконструкция	Строительство новой станции на существующей площадке станции ГНС-5, с выводом из эксплуатации существующей станции	1	СЗЗ
К-49.1	Насосные станции	Насосная станция КНС-1 «Крым»	Реконструкция	Реконструкция в части замены насосного оборудования, переврезка реконструируемых напорных коллекторов КНС-1 «Крым», переврезка в напорные коллекторы КНС-2 «Крым»	1	СЗЗ
К-49.2	Насосные станции	Насосная станция	Реконструкция	Реконструкция в части	1	СЗЗ

1	2	3	4	5	6	7
		КНС-2 «Крым»		замены насосного оборудования, переврезка в напорные коллекторы КНС-2 – дюкер для вывода стоков на биологические очистные сооружения		
К-49.3	Напорные коллекторы	Напорный коллектор насосной станции КНС-2 «Крым»	Реконструкция	Реконструкция 2 ниток напорных коллекторов КНС-2 «Крым» (диаметр – 150 мм, протяженность – 350 м)	1	-
К-49.4	Напорные коллекторы	Напорный коллектор насосной станции КНС-1 «Крым»	Реконструкция	Реконструкция 2 ниток напорных коллекторов КНС-1 «Крым» (диаметр – 100 мм, протяженность – 750 м)	1	-
К-49.5	Напорные коллекторы	Напорный коллектор насосной станции КНС-1 «Крым»	Новое строительство	Строительство 2 ниток напорных коллекторов от КНС-2 «Крым» до ул. Магистральной	1	-
К-49.6	Самотечные коллекторы	Самотечный коллектор по ул. Гальперина	Новое строительство	Строительство самотечного коллектора от ул. Магистральной до ул. Кировоградской	1	-
К-4	Напорные коллекторы	Напорный коллектор главной насосной станции «Правый берег» (2-я нитка)	Новое строительство	Строительство 2-го напорного коллектора ГНС «Правый берег» от дюкера через реку Каму до ОСК	1	-
К-51	Напорные коллекторы	Напорные коллекторы насосной станции ГНС-5	Новое строительство	Строительство напорных коллекторов от ГНС-5 до площадки РНС-3 «Парковый» (шахта ГРК 1а) для перевода стоков от ГНС-5 в ГРК	1	-
К-52	Коллекторы шахтной проходки	Главный разгрузочный коллектор	Новое строительство	Строительство участка ГРК от шахты № 13 до технологической шахты № 13а	1	-
К-53	Самотечные коллекторы	Самотечный коллектор по бульвару Гагарина	Реконструкция	Реконструкция самотечного коллектора по бульвару Гагарина от ул. Макаренко до шахты № 13 главного разгрузочного коллектора города Перми	1	-
К-54.1	Насосные станции	КНС «Борцов Революции»	Новое строительство	Строительство КНС «Борцов Революции»	1	СЗЗ
К-54.2	Напорные коллекторы	Напорные коллекторы КНС «Борцов Революции»	Новое строительство	Строительство напорных коллекторов КНС «Борцов Революции»	1	-
Газоснабжение						
Г-3а	Газорегуляторные пункты	Газорегуляторный пункт в микрорайоне Соцпоселок	Новое строительство	Строительство газорегуляторного пункта в микрорайоне Соцпоселок	1	Охранная зона, СЗЗ
Г-3б	Газопроводы	Газопровод в микрорайоне Соцпоселок	Новое строительство	Строительство газопровода высокого давления в микрорайоне Соцпоселок	1	Охранная зона
Г-13а	Газорегуляторные пункты	Газорегуляторный пункт в микрорайоне Язовая	Новое строительство	Строительство газорегуляторного пункта в микрорайоне Язовая	1	Охранная зона, СЗЗ

1	2	3	4	5	6	7
Г-13б	Газопроводы	Газопровод в микрорайоне Язовая	Новое строительство	Строительство газопровода в микрорайоне Язовая	1	Охранная зона
Г-31	Газопроводы высокого давления	Газопровод высокого давления для объединения ГРС-1 и ГРС-3	Новое строительство	Строительство газопровода высокого давления для объединения ГРС-1 и ГРС-3 перемычкой в районе ТЭЦ-9	2	Охранная зона
Г-32	Газопроводы высокого давления	Газопровод высокого давления для объединения левобережной и правобережной частей системы газоснабжения города Перми	Новое строительство	Строительство газопровода высокого давления с переходом через р. Каму для объединения левобережной и правобережной частей системы газоснабжения города Перми перемычкой в районе Мотовилихинских заводов	2	Охранная зона
Г-33.1	Газорегуляторные пункты	Газорегуляторный пункт в микрорайоне Пихтовая стрелка	Новое строительство	Строительство газорегуляторного пункта в микрорайоне Пихтовая стрелка (ул. Вятская)	1	Охранная зона, СЗЗ
Г-33.2	Газопроводы	Газопровод в микрорайоне Пихтовая стрелка	Новое строительство	Строительство газопровода в микрорайоне Пихтовая стрелка	1	Охранная зона
Г-35.1	Газопроводы высокого давления	Газопровод высокого давления в д. Субботино	Новое строительство	Строительство газопровода высокого давления (от газопровода высокого давления до нового газорегуляторного пункта)	1	Охранная зона
Г-35.2	Газорегуляторные пункты	Газорегуляторный пункт в д. Субботино	Новое строительство	Строительство газорегуляторного пункта в д. Субботино	1	Охранная зона, СЗЗ
Г-37.3	Газопроводы среднего давления	Газопровод среднего давления в микрорайоне Соцпоселок	Новое строительство	Строительство газопровода среднего давления	1	Охранная зона
Г-37.4	Газорегуляторные пункты	Газорегуляторный пункт в микрорайоне Соцпоселок	Новое строительство	Строительство газорегуляторного пункта в микрорайоне Соцпоселок	1	Охранная зона
Теплоснабжение						
Т-154	Источники	ВК Левшино	Реконструкция	Модернизация оборудования с изменением Мощности с 15,2 Гкал/ч до 18,0 Гкал/ч	2	СЗЗ
Т-156	Источники	ВК ГКТХ Вышка-2	Реконструкция	Строительство блочной модульной котельной мощностью 17,2 Гкал/ч, изменением суммарной мощности котельной с 60,0 Гкал/ч до 77,2 Гкал/ч	1	СЗЗ
Т-158	Источники	ВК Наумова, 18а	Реконструкция	Замещение существующей котельной на БМК с изменением мощности с 7,6 Гкал/ч до 15,0 Гкал/ч	1	СЗЗ
Т-159	Источники	ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2»)	Реконструкция	Строительство 2-й очереди с изменением суммарной Мощности котельной с 6,0 Гкал/ч до 12,2 Гкал/ч	2	СЗЗ
Т-160	Источники	ВК СПК	Реконструкция	Строительство 2-й очереди	1	СЗЗ

1	2	3	4	5	6	7
		Вышка-2		с изменением суммарной мощности котельной с 6,5 Гкал/ч до 17,0 Гкал/ч		
Т-161	Источники	БМК Таганрогская	Новое строительство	Строительство БМК мощностью 17,0 Гкал/ч	1	СЗЗ
Т-162	Насосные станции	Насосная станция ПН-53	Новое строительство	Строительство насосной станции ПН-53	1	СЗЗ
Т-163	Насосные станции	Насосная станция ПН-865	Новое строительство	Строительство насосной станции ПН-865	1	СЗЗ
Т-164	Тепломагистрали	Тепломагистраль М2-09	Реконструкция	Реконструкция тепловой сети М2-09 от К-875 до К-881 с увеличением диаметра Ду500 на Ду700	1	Охранная зона
Т-165	Тепломагистрали	Тепломагистраль М2-09	Реконструкция	Реконструкция тепловой сети М2-09 от К-881 до К-892 с увеличением диаметра Ду500 на Ду600	1	Охранная зона
Т-166	Тепломагистрали	Тепломагистраль М2-17	Реконструкция	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке К-46 - К-904А в зоне ТЭЦ-9	1	Охранная зона
Т-167	Тепломагистрали	Тепломагистраль М2-04	Реконструкция	Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от Т-345А до Т-445А с заменой трубопроводов с 2Ду=900мм на 2Ду=1000мм	1	Охранная зона
Т-168	Тепломагистрали	Тепломагистраль М1-06	Реконструкция	Реконструкция тепловой сети М1-06 от К-500 до К-507 с увеличением диаметра Ду500 на Ду600	1	Охранная зона
Т-169	Тепломагистрали	Тепломагистраль М2-09	Реконструкция	Реконструкция тепловой сети М2-09 от П-861А до К-872 с увеличением диаметра Ду600 на Ду800	1	Охранная зона
Т-170	Тепломагистрали	Тепломагистраль М2-04	Реконструкция	Реконструкция участка Т-445А - Т459А, М2-04 (ул. Космонавта Леонова) с увеличением диаметра Ду800 на Ду1000	1	Охранная зона
Т-171	Тепломагистрали	Тепломагистраль М1-12	Реконструкция	Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-12 от Т-1-4 до К-1-10 с заменой трубопроводов с 2Ду=400мм на 2Ду=500мм	1	Охранная зона
Т-172	Тепломагистрали	Тепломагистраль М1-23	Реконструкция	Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-23 от Т-4 до К-8 с заменой трубопроводов с 2Ду=500мм на 2Ду=600мм	1	Охранная зона
Т-173	Тепломагистрали	Тепломагистраль М2-04	Реконструкция	Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от К-500А до К-507 с заменой трубопроводов	1	Охранная зона

1	2	3	4	5	6	7
				с 2Ду=700мм на 2Ду=800мм		
Электроснабжение						
Э-56	Линии электропередачи	Воздушная линия электропередачи напряжением 110 кВ на электро-подстанцию «Южная»	Реконструкция с увеличением пропускной способности и изменением способа проложения	Реконструкция воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ на электроподстанцию «Южная», замена на кабельную линию, 2 х 1 км	1	Охранная зона
Э-45 (2.2.58)	Электроподстанции	Реконструкция ПС 110 кВ Разгуляй (замена силовых трансформаторов 2 х 25 МВА на 2 х 40 МВА)	Реконструкция с увеличением мощности. Напряжение – 110/35/10 кВ	Замена трансформаторов 2 х 25 МВА на 2 х 40 МВА	1	Охранная зона, СЗЗ
Э-51 (2.2.14)	Электроподстанции	Реконструкция ПС 110/6 кВ Северная. Замена ЗРУ-6 кВ на 36 ячеек (36 шт.), установка 2БКРП на 14 ячеек 6 кВ взамен РП-13 (0.8 МВА) и строительство КЛ 6 кВ - 8,106 км	Реконструкция с увеличением мощности. Напряжение – 110/6 кВ	Замена трансформаторов 2 х 16 МВА на 2 х 25 МВА	1	Охранная зона, СЗЗ
Э-54 (2.2.42)	Электроподстанции	Модернизация ПС 110/35/6 кВ Западная. Установка защиты от дуговых замыканий на 1С и 2С ЗРУ 6 кВ (2 комплекта), аварийно-восстановительные работы ПС 110кВ «Западная» (замена 3 ячеек КМ-1Ф-20), техническое перевооружение ПС 110 кВ Западная по ЗЭС (изменение трассы кабелей вторичных цепей 0,4 кВ, 1 шт.)	Реконструкция с увеличением мощности. Напряжение – 110/35/6 кВ	Замена трансформаторов 2 х 40 МВА на 2 х 63 МВА	1	Охранная зона, СЗЗ
Э-62 (2.3.35)	Электроподстанции	Реконструкция ПС 35/6 кВ «Заозерье» (ОРУ-35 кВ, замена трансформаторов 2х4 МВА на 2х6.3 МВА)	Реконструкция с увеличением мощности. Напряжение – 35/6 кВ	Замена трансформаторов 2х4 МВА на 2 х 6.3 МВА	1	Охранная зона, СЗЗ
Э-63 (2.2.18)	Электроподстанции	Реконструкция ПС 110 кВ Технологическая (замена силовых трансформаторов 2х25 МВА на 2х40 МВА, РУ-6(10) кВ)	Реконструкция с увеличением мощности. Напряжение – 110/10/6 кВ	Замена силовых трансформаторов 2 х 25 МВА на 2 х 40 МВА, РУ-6(10) кВ	1	Охранная зона, СЗЗ
Дождевая канализация						
Д-65	Коллекторы	Коллектор по ул. Строителей	Реконструкция	Строительство дождевой канализации по ул. Строителей между ул. Куфонина и ул. Локомотивной	1	-
Д-66	Коллекторы	Коллектор по ул. Куфонина	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Куфонина между ул. Трамвайной и проспектом Парковым	1	-
Д-67	Коллекторы	Коллектор	Реконструкция	Реконструкция дождевой	1	-

1	2	3	4	5	6	7
		по пр. Паковый		канализации по проспекту Парковому между ул. Куфонина и ул. Углеуральской		
Д-68	Коллекторы	Коллектор по ул. Углеуральская	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Углеуральская между проспектом Парковым и ул. Строителей	1	-
Д-69	Коллекторы	Коллектор по ул. Ленина	Новое строительство	Строительство дождевой канализации на участке между ул. Строителей и ул. Ленина	1	-
Д-71	Коллекторы	Коллектор по ул. Ленина	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Ленина между ул. Куйбышева и проспектом Комсомольский	1	-
Д-72	Коллекторы	Коллектор по пр. Комсомольский	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по проспекту Комсомольский между ул. Ленина и ул. Екатерининской	1	-
Д-73	Коллекторы	Коллектор по ул. Крисанова	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Крисанова между ул. Пушкина и шоссе Космонавтов	1	-
Д-74	Коллекторы	Коллектор по ул. Карпинского	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Карпинского между ш. Космонавтов и ул. Стахановской	1	-
Д-75	Коллекторы	Коллектор по ш. Космонавтов	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по шоссе Космонавтов между ул. Плеханова и ул. Мильчакова	1	-
Д-76	Коллекторы	Коллектор по ул. Пушкина	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Пушкина между ул. Крисанова и ул. Попова	1	-
Д-77	Коллекторы	Коллектор по ул. Попова	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Попова между ул. Луначарского и ул. Пушкина	1	-
Д-78	Коллекторы	Коллектор по ул. Революции	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Революции между ул. Попова и ул. Куйбышева	1	-
Д-79	Коллекторы	Коллектор по ул. Куйбышева	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Куйбышева между ул. Революции и ул. Белинского	1	-
Д-80	Коллекторы	Коллектор по ул. Революции	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Революции между ул. Горького и бульваром	1	-

1	2	3	4	5	6	7
				Гагарина		
Д-81	Коллекторы	Коллектор по ул. Уинской	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Макаренко между ул. Тургенева и бульваром Гагарина	1	-
Д-82	Коллекторы	Коллектор по ул. Уинской	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Уинской между ул. Макаренко и ул. Юрша	1	-
Д-83	Коллекторы	Коллектор по ул. Юрша	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации ул. Юрша между ул. Пушкарской и ул. Уинской	1	-
Д-84	Коллекторы	Коллектор по ул. Ушинского	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Ушинского между бульваром Гагарина и ул. Пушкарская	1	-
Д-85	Коллекторы	Коллектор по ул. Николая Островского	Новое строительство	Реконструкция дождевой канализации по ул. Николая Островского между ул. Чернышевского и ул. Тимирязева	1	-
Д-86	Коллекторы	Коллектор по пр. Октябрят	Новое строительство	Строительство дождевой канализации на участке от ул. Уинской до ул. Грибоедова	1	-
Д-87	Коллекторы	Коллектор по пр. Октябрят	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по проспекту Октябрят между ул. Грибоедова и ул. Восстания	1	-
Д-88	Коллекторы	Коллектор по ул. Свободы	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Сельскохозяйственной между ул. Восстания и ул. Свободы и по ул. Свободы между ул. Сельскохозяйственной и проспектом Октябрят	1	-
Д-89	Коллекторы	Коллектор по пр. Ивинскому	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по Ивинскому проспекту между ул. Уинской и проспектом Октябрят	1	-
Д-90	Коллекторы	Коллектор по ул. Писарева	Реконструкция	Реконструкция коллектора дождевой канализации по ул. Писарева между ул. Репина и ул. Пулковской	1	-
Д-91	Коллекторы	Коллектор по ул. Вильямса	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Вильямса между ул. Пулковской и ул. Кабельщиков	1	-
Д-93	Коллекторы	Коллектор по ул. С. Даньщина	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Сергея Данщина	2	-

1	2	3	4	5	6	7
Д-94	Коллекторы	Коллектор по ул. Строителей	Новое строительство	Строительство дождевой канализации между ул. Локомотивная и шоссе Космонавтов	2	-
Д-95	Коллекторы	Коллектор по ул. Самолетной	Новое строительство	Строительство дождевой канализации между шоссе Космонавтов и ул. Чкалова	2	-
Д-96	Коллекторы	Коллектор по ш. Космонавтов	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по шоссе Космонавтов между ул. Плеханова и ул. Подлесной	2	--
Д-99	Коллекторы	Коллектор по ул. Куйбышева	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Куйбышева между ул. Ленина и ул. Революции	2	-
Д-100	Коллекторы	Коллектор по ш. Космонавтов	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по шоссе Космонавтов между ул. Архитектора Свиязева и ул. Оверятской	2	-
Д-101	Коллекторы	Коллектор по ул. Космонавта Беляева	Реконструкция	Строительство дождевой канализации по ул. Космонавта Беляева от ул. Комбайнеров до ул. Шахтерской (пр. Декабристов)	2	-
Д-102	Коллекторы	Коллектор по ул. Солдатова	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Солдатова между ул. Куйбышева и ул. Гусарова	2	-
Д-103	Коллекторы	Коллектор по ул. Солдатова	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Солдатова между ул. Гусарова и ул. Анвара Гатауллина	2	-
Д-104	Коллекторы	Коллектор по ул. Анвара Гатауллина	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Анвара Гатауллина	2	-
Д-105	Коллекторы	Коллектор по ул. Краснополянской	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Краснополянской от ул. Героев Хасана до ул. Загарьинской	2	-
Д-106	Коллекторы	Коллектор по ул. Монастырской	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Монастырской	2	-
Д-107	Коллекторы	Коллектор от ул. Лядовской	Новое строительство	Строительство дождевой канализации между ул. Восстания и ул. Лядовской	2	-
Д-108	Коллекторы	Коллектор по ул. Журналиста Дементьева	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Журналиста Дементьева между ул. 2-я Чермозская и ул. Лядовской	2	-
Д-109	Коллекторы	Коллектор по ул. 2-я Чермозская	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. 2-я Чермозская	2	-

1	2	3	4	5	6	7
Д-110	Коллекторы	Коллектор до ул. Целинная	Новое строительство	Строительство дождевой канализации между ул. 2-я Чермозская и ул. Целинной	2	-
Д-111	Коллекторы	Коллектор по ул. Лермонтова	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Лермонтова между ул.Спешилова и ул. Маршала Жукова	2	-
Д-112	Коллекторы	Коллектор по ул. Академика Веденеева	Реконструкция	Реконструкция дождевой канализации по ул. Академика Веденеева между ул. Лянгасова и ул. Первомайской	2	-
Д-113	Очистные сооружения	Очистные сооружения в районе пересечения ул. Окулова и ул. Куйбышева	Новое строительство	Строительство объекта «Очистные сооружения водоотвода ливневых стоков по ул. Куйбышева, 1 от ул. Петропавловской до выпуска» (очистные сооружения в районе пересечения ул. Окулова и ул. Куйбышева, выпуск в реку Каму, площадь обслуживаемой территории и производительность будут уточнены проектом)	1	-
Д-114	Очистные сооружения	Очистные сооружения в районе пересечения ул. Куфонина и ул. Подлесной	Новое строительство	Строительство объекта «Очистные сооружения водоотвода ливневых стоков по ул. Куфонина от ул. Трамвайной до ул. Подлесной до выпуска» (очистные сооружения в районе пересечения ул. Куфонина и ул. Подлесной, выпуск в реку Мулянку, площадь обслуживаемой территории и производительность будут уточнены проектом)	1	-
Д-115	Очистные сооружения	Очистные сооружения в районе пересечения ул. Окулова и ул. Попова	Новое строительство	Строительство объекта «Очистные сооружения водоотвода ливневых стоков по ул. Окулова, 73» (очистные сооружения в районе пересечения ул. Окулова и ул. Попова, выпуск в реку Каму, площадь обслуживаемой территории и производительность будут уточнены проектом)	1	-
Д-116	Коллекторы	Коллектор по ул. Плеханова	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Плеханова	2	-
Д-117	Коллекторы	Коллектор по дороге в микрорайон Нижнее Васильево	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по дороге в микрорайон Нижнее Васильево	1	-

1	2	3	4	5	6	7
				(ул. Куликовская)		
Д-118	Коллекторы	Коллектор по ул. Куйбышева	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Куйбышева от ул. Белинского до ул. Чкалова	2	-
Д-119	Коллекторы	Коллектор по ул. Василия Каменского	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Василия Каменского от ул. Зои Космодемьянской до ул. Папанинцев	1	-
Д-120	Коллекторы	Коллектор по ул. Соликамской	Новое строительство	Строительство дождевой канализации по ул. Соликамской	2	-

5.2.2. Описание мероприятий по размещению объектов капитального строительства системы водоснабжения (хозяйственно-питьевого) на первую и вторую очереди реализации Генерального плана (2028 – 2034 годы) приведено в разделе под грифом «совершенно секретно».

5.3. Сведения о планируемых для размещения в функциональных зонах объектах местного значения, за исключением линейных объектов

5.3.1. Описание мероприятий по размещению объектов капитального строительства городской инфраструктуры на первую и вторую очереди реализации Генерального плана (2028 – 2034 годы) приведено в таблице 17.

Таблица 17

№ п/п	Индекс объекта	Назначение объекта местного значения	Наименование	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта (код функциональной зоны/индекс планировочного района)	Зоны с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7
Сеть образовательных организаций						
1	М-1	Образовательные организации	Строительство здания для размещения дошкольного образовательного учреждения МАДОУ «Легополис» г. Перми в квартале, ограниченном улицами Хабаровской, Ветлужской, Заречной, Красноводской	350 мест	701010100/ ПР-48	Не устанавливаются
2	М-2	Образовательные организации	Строительство здания для размещения дошкольного образовательного учреждения по ул. Цимлянской, 4	201 место	701010100/ ПР-74	Не устанавливаются
3	М-3	Образовательные организации	Строительство здания для размещения дошкольного образовательного учреждения по ул. Овчинникова/Ползунова	350 мест	701010200/ ПР-9	Не устанавливаются
4	М-4	Образовательные организации	Реконструкция здания МАОУ «Гимназия № 17» г. Перми (пристройка нового корпуса)	550 мест	701010200/ ПР-1	Не устанавливаются
5	М-5	Образовательные организации	Строительство здания общеобразовательного учреждения в Индустриальном районе	1000 мест	701010100/ ПР-44	Не устанавливаются
6	М-6	Образовательные организации	Строительство здания для размещения общеобразовательного учреждения в районе ДКЖ	1050 мест	701010200/ ПР-21	Не устанавливаются
7	М-7	Образовательные организации	Реконструкция общежития по ул. Уральской, 110 для размещения общеобразовательной организации	400 мест	701010200/ ПР-11	Не устанавливаются
8	М-8	Образовательные организации	Строительство корпуса МАОУ «Гимназия № 33» г. Перми	825 мест	701010200/ ПР-5	Не устанавливаются
9	М-9	Образовательные организации	Строительство нового корпуса МАОУ «Школа дизайна «Точка» г. Перми по бульвару Гагарина, 75а	1050 мест	701010200/ ПР-18	Не устанавливаются
10	М-45	Образовательные организации	Реконструкция здания под размещение общеобразовательной организации по ул. Целинной, 15	700 мест	701010100/ ПР-59	Не устанавливаются
11	М-46	Образовательные организации	Строительство школы в м/р Вышка 2, ул. Целинная/Мечникова	1050 мест	701010101/ ПР-60	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
12	М-47	Образовательные организации	Строительство учебного корпуса МАОУ «СОШ № 9»	500 мест	701010200/ ПР-3	Не устанавливаются
13	М-48	Образовательные организации	Строительство школы в м/р Рабочий поселок	1050 мест	701010200/ ПР-14	Не устанавливаются
14	М-49	Образовательные организации	Строительству учебного корпуса МАОУ «Лицей № 10» по адресу: г. Пермь, ул. Техническая, 22	825 мест	701010200/ ПР-15	Не устанавливаются
Спортивные объекты						
15	М-10	Физическая культура и спорт	Строительство плавательного бассейна по адресу: ул. Гашкова, 20а	2 чаши бассейна, одна из них развлекательная, вторая для плавания, тренажерный зал, зал единоборств, финская сауна, турецкая баня, фитобар. Единовременная пропускная способность 66 человек	701010100/ ПР-59	Не устанавливаются
16	М-11	Физическая культура и спорт	Строительство плавательного бассейна по адресу: ул. Гайвинская, 50	2 чаши бассейна, одна из них развлекательная, вторая для плавания, тренажерный зал, зал единоборств, финская сауна, турецкая баня, фитобар. Единовременная пропускная способность 66 человек	701010200/ ПР-65	Не устанавливаются
17	М-12	Физическая культура и спорт	Строительство центра сложнокоординационных видов спорта по адресу г. Пермь, ул. Нефтяников, 5	Состав помещений: специализированные спортивные залы: зал спортивной гимнастики, зал спортивной акробатики, 4 зала художественной гимнастики, 2 зала хореографии, зал ОФП, санитарные комнаты, раздевалки, душевые, методические кабинеты, вспомогательные помещения. Единовременная пропускная способность спортивных залов – 140 человек	701010100/ ПР-42	Не устанавливаются
18	М-13	Физическая культура и спорт	Строительство спортивной трассы для велосипедов, лыжероллеров по адресу: г. Пермь, ул. Агрономическая, 23	Протяженность трассы – 3,5 км, ширина трассы – 6 м, в том числе на стартовой поляне (стадионе) круг 400 м шириной 15 м. На поворотах ширина	701010101/ ПР-66	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
				трассы до 8 м		
19	М-14	Объекты дополнительного образования	Реконструкция ледовой арены МАУ ДО «ДЮЦ «Здоровье» по ул. Ласьвинской, 1	450 человек	701010200/ ПР-75	Не устанавливаются
20	М-15	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивной площадки МАУ ДО ДЮЦ «Фаворит»	1500 человек	701010200/ ПР-65	Не устанавливаются
21	М-16	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивной площадки МАОУ «СОШ № 76» г. Перми	1349 человек	701010100/ ПР-35	Не устанавливаются
22	М-17	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивной площадки МАОУ «СОШ № 83» г. Перми	1335 человек	701010200/ ПР-67	Не устанавливаются
23	М-18	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивной площадки МАОУ «СОШ № 63» г. Перми	1052 человека	701010100/ ПР-83	Не устанавливаются
24	М-19	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивной площадки МАОУ «Многопрофильная школа «Приоритет» г. Перми по ул. Мильчакова, 22	1266 человек	701010200/ ПР-9	Не устанавливаются
25	М-20	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивной площадки МАОУ «Школа бизнеса и предпринимательства» г. Перми	1016 человек	701010200/ ПР-14	Не устанавливаются
26	М-21	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивного зала МАОУ «СОШ № 81» г. Перми	903 человека	701010100/ ПР-34	Не устанавливаются
27	М-22	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивного зала МАОУ «СОШ № 96» г. Перми	587 человек	701010200/ ПР-6	Не устанавливаются
28	М-23	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивного зала МАОУ «СОШ № 79» г. Перми	800 человек	701010100/ ПР-74	Не устанавливаются
29	М-24	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивного зала МАОУ «Гимназия № 10» г. Перми	797 человек	701010200/ ПР-32	Не устанавливаются
30	М-25	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство спортивной площадки МАОУ «СОШ № 55» г. Перми	567 человек	701010100/ ПР-48	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
31	М-44	Открытые плоскостные спортивные сооружения	Строительство стадиона	500 мест	701010200/ ПР-14	Не устанавливаются
Благоустройство города						
32	М-26	Развитие мест погребения	Строительство крематория на кладбище «Восточное» города Перми	Площадь под захоронение умерших – 20,7 га, количество мест под захоронение умерших – 27600 единиц	701011000/*	Санитарно-защитная зона
33	М-27	Охрана природы и лесное хозяйство	Строительство питомника	Земельный участок площадью 20 га ориентировочно	701011000/* 701010600/*	Не устанавливаются
Предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера						
34	М-28	Аварийно-спасательные работы	Реконструкция здания по ул. Ижевской, 25 (литер А, А1)	1743,9 кв. м	701010200/ ПР-26	Не устанавливаются
35	М-29	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Верхняя Курья по ул. 10-й Линии, 50 Мотовилихинского района	-	701010101/ ПР-25	Не устанавливаются
36	М-30	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Вышка-2 по ул. Телефонной, 12 Мотовилихинского района	-	701010101/ ПР-60	Не устанавливаются
37	М-31	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Центральная усадьба по ул. Бобруйской Мотовилихинского района	-	701010101/ ПР-62	Не устанавливаются
38	М-32	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Средняя Курья по ул. Торфяной Ленинского района	-	701010101/ ПР-13	Не устанавливаются
39	М-33	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Малые реки по ул. Логовой – Токарева Орджоникидзевского района	-	701010101/ ПР-78	Не устанавливаются
40	М-34	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Вышка-2 по ул. Омской Мотовилихинского района	-	701010100/ ПР-59	Не устанавливаются
41	М-35	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Верхняя Курья по ул. Борцов Революции Ленинского района	-	701010101/ ПР-13	Не устанавливаются
42	М-36	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Липовая гора по ул. 4-й Липогорской	-	701010200/ ПР-54	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
			Свердловского района			
43	М-37	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Социалистический Орджоникидзевского района	-	701010500/*	Не устанавливаются
44	М-38	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Химики Орджоникидзевского района	-	701010500/*	Не устанавливаются
45	М-39	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в д. Ласьвинские хутора Кировского района	-	701010500/*	Не устанавливаются
46	М-40	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Новобродовский Свердловского района	-	701010101/ ПР-70	Не устанавливаются
47	М-41	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Кировский по ул. Мореходной Кировского района	-	701010101/ ПР-66	Не устанавливаются
48	М-42	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Верхнемуллинский (Субботино) Индустриального района	-	701010101/*	Не устанавливаются
49	М-43	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Бахаревка на пересечении ул. 1-й Бахаревской и ул. Пристанционной Свердловского района	-	701011000/*	Не устанавливаются
50	М-50	Пожарная безопасность	Строительство пожарного водоема в микрорайоне Чапаевский Орджоникидзевского района города Перми	-	701010101/ ПР-64	Не устанавливаются

* Расположение за пределами планировочного района.

VI. Сведения о планируемых для размещения на территории города Перми объектах федерального значения, за исключением линейных объектов

6.1. Описание мероприятий по размещению на территории города Перми объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов федерального значения, в пределах соответствующих функциональных зон приведено в таблице 18.

Таблица 18

№ п/п	Номер на Карте 5	Назначение объекта федерального значения	Наименование мероприятия	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта (код функциональной зоны / индекс планировочного района)
1	2	3	4	5	6
1-й этап – до 2025 года					
1	Ф-2	Пермь – Соликамск развитие направления	Реконструкция станции «Пермь-Сортировочная»	Пропускная способность 197 пар поездов в сутки	701010400/**
2	Ф-3	Развитие существующей инфраструктуры	Вокзал «Пермь-2», реконструкция вокзала	Вместимость 1700 человек	701010400/**
3	Ф-4	Развитие внутреннего водного транспорта	Комплексная реконструкция гидротехнических сооружений глубоководной системы Камской ГЭС (Пермский шлюз)	Реконструкция напорных сооружений, приводов, распределительных устройств, подходных каналов и пришлюзовых причалов Пермского гидроузла	701010400/**
2-й этап – до 2030 года					
4	-	Объекты единой системы организации воздушного движения	Реконструкция и техническое перевооружение комплекса средств управления воздушным движением, радиотехнического управления полетов и авиационной электросвязи аэропортов	Количество вводимых средств – 4 единицы	Определяется на следующих стадиях
5	Ф-5	Развитие внутреннего водного транспорта	Строительство новых причалов и терминалов речного порта «Левшино»	-	701010400/**
6	Ф-6	Развитие внутреннего водного транспорта	Строительство новых причалов и терминалов порта «Пермь», ул. Фоминская, д. 56	-	701010400/**
7			57-577311	-	-
8			57-599551	-	-
9	Ф-9	Здравоохранение	Реконструкция ФБУН «Федеральный научный	-	701010200/ ПР-4

1	2	3	4	5	6
			центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора (ул. Монастырская, д. 82) *		
10	Ф-10	Образование	Реконструкция здания спортивного зала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» (ул. Пушкина, д. 46) *	-	701010200/ ПР-5
11	Ф-11	Образование	Строительство модульного учебно-тренажерного центра Пермского филиала ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта» (бул. Гагарина, д. 33) *	-	701010200/ ПР-11
12	ТЭС-37	Энергоснабжение левобережной части г. Перми и крупнейших промышленных предприятий (нефтепереработка)	Пермская ТЭЦ-9	мощность 330 МВт	701010400/**

* Объекты, мероприятия по которым предусмотрены Федеральной адресной инвестиционной программой.

** Расположение за пределами планировочного района.

VII. Сведения о планируемых для размещения на территории города Перми объектах регионального значения, за исключением линейных объектов

Описание мероприятий по размещению на территории города Перми объектов капитального строительства регионального значения, за исключением линейных объектов, в пределах соответствующих функциональных зон приведено в таблице 19.

Таблица 19

№ п/п	Номер на Карте 5	Назначение объекта регионального значения	Наименование мероприятия	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта (код функциональной зоны / индекс планировочного района)	Зоны с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7
1.1. Автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения						
Расчетный срок – 2025 г.						
1	1.1.38	Развитие автомобильного транспорта регионального или межмуниципального значения	Надземные пешеходные переходы через автомобильные дороги. Строительство	2 шт.	город Пермь	Не устанавливаются
1.5. Объекты регионального значения в области пассажирского транспорта						
Расчетный срок – 2025 г.						
2	1.5.4	Обслуживание населения пассажирским автомобильным транспортом	Создание транспортно-пересадочного узла на базе железнодорожного вокзала Пермь II со строительством автовокзала и обустройством прилегающей территории	Планируемый пассажиропоток – 3 млн чел/год	701010400/***	Санитарно-защитная зона
3	1.5.9	Обслуживание населения пассажирским автомобильным транспортом	Автовокзал в составе интермодального многофункционального пересадочного узла Пермь II. Новое строительство. Строительные работы, благоустройство. г. Пермь	Планируемый пассажиропоток – 3 млн чел/год	701010400/***	Санитарно-защитная зона
4	1.5.12	Обслуживание населения пассажирским автомобильным транспортом	Автостанция «Южная», г. Пермь. Реконструкция	2-этажное здание автостанции «Южная» общей площадью 1127,2 кв. м	701010200/ ПР-26	Не устанавливается
5	1.5.13	Обслуживание населения пассажирским автомобильным транспортом	Автовокзал г. Перми. Реконструкция	2-этажное нежилое здание автовокзала площадью 1599,7 кв. м; 1-этажное нежилое здание пригородных касс, общей площадью 23,1 кв. м; 1-этажное нежилое здание поста технического контроля,	701010200/ ПР-6	Санитарно-защитная зона

1	2	3	4	5	6	7
				площадью 98,7 кв. м; кассовый павильон общей площадью 11 кв. м; вагон-гардероб (летние кассы) общей площадью 28,6 кв. м		
6	1.5.31	Развитие автомобильного транспорта регионального или межмуниципального значения	Создание транспортно-пересадочного узла «Спешилов»	Планируемый пассажиропоток – около 2000 человек в сутки, общая площадь узла составит 2100 кв. м	701010600/***	Санитарно-защитная зона
1.6. Объекты регионального значения в области логистики						
Транспортно-логистические комплексы						
Расчетный срок – 2025 г.						
7	1.6.6	Оказание транспортно-логистических услуг	Транспортно-логистический комплекс на базе станции Блочная. Строительство	Площадь – более 100 га	701010400/***	Санитарно-защитная зона
8	1.6.7	Оказание транспортно-логистических услуг	Транспортно-логистический комплекс на базе станции Осенцы. Строительство	Площадь – более 100 га	701010400/***	Санитарно-защитная зона
9	1.6.8	Оказание транспортно-логистических услуг	Логистический почтовый центр в г. Перми (АО «Национальные Логистические Технологии») *	Свыше 200 тысяч отправлений в день	701010400/***	Санитарно-защитная зона
1.7. Иные объекты, предусмотренные стратегиями и программами развития транспорта						
Расчетный срок – 2025 г.						
10	1.7.5	Обслуживание автомобильного транспорта	Строительство криогенной газозаправочной станции (Крио ТЗП), в г. Пермь, ш. Космонавтов (АО «ГазХолодТехнология») *	Строительство газозаправочной станции	701011000/***	Санитарно-защитная зона
11	1.7.6	Обслуживание автомобильного транспорта	Развитие газомоторной и придорожной инфраструктуры (ООО «Вакуум») *	Газово-заправочная, транспортная инфраструктура	701010400/***	Санитарно-защитная зона
12	1.7.7	Развитие линий пассажирского транспорта регионального значения	Канатная дорога в Егошихинском тематическом парке	Примерная протяженность – 3.5 км	701011000/***	Не устанавливаются
13	1.7.8	Строительство электрозаправочной станции	Электрозаправочные станции GreenTec в городе Перми (ООО «АЙТИ-М») *	Не менее 4 парковочных мест для легковых	****	По заданию на проектирование

1	2	3	4	5	6	7
				автомобилей и не менее 2 зарядных станций		
14	1.7.9	Развитие газозаправочной инфраструктуры	Развитие газозаправочной инфраструктуры на территории города Перми (ООО «Газпром газомоторное топливо») *	Пропускная способность станции – более 200 автомобилей в сутки	****	Санитарно-защитная зона
Электроснабжение						
2.2. Электроподстанции 110 кВ						
Расчетный срок – 2025 г.						
15	2.2.14	Подключение новых потребителей в Орджоникидзевском районе г. Перми, повышение надежности и качества электроснабжения существующих потребителей	Реконструкция ПС 110/6 кВ Северная (замена силовых трансформаторов 2х16 МВА на 2х25 МВА)	Напряжение – 110/6 кВ	701010400/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона
16	2.2.15	Обеспечение надежного электроснабжения объектов и центральной части г. Перми медицинских центров	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ «Долина» (КРУЭ 110 кВ, ВВ 35 кВ, разъединители 35 кВ, ТТ 35 кВ, ТН 35 кВ, перезавод ВКЛ-110 кВ) (1 шт.)	Напряжение – 110/35/10 кВ	701010200/ ПР-17	Охранная зона, санитарно-защитная зона
17	2.2.16	Повышение надежности электроснабжения потребителей на территории г. Перми	Реконструкция ПС 110/6/6 кВ «ЮЖНАЯ» (2х40 МВА), КЛ-110-35-6кВ (2х3,9 км), ремонтно-производственной базы Южного РЭС	Напряжение – 110/35/6 кВ; планируемая мощность – 2х40 МВА, протяженность КЛ – 2х3,9 км	701010200/ ПР-16	Охранная зона, санитарно-защитная зона
18	2.2.18	Повышение надежности электроснабжения потребителей на территории г. Перми	Реконструкция ПС 110/10/6 кВ Технологическая (замена силовых трансформаторов 2 х 25 МВА на 2 х 40 МВА)	Напряжение – 110/10/6 кВ	701010200/ ПР-26	Охранная зона, санитарно-защитная зона
19	2.2.20	Повышение надежности электроснабжения потребителей на территории г. Перми	Реконструкция ПС 110/6 кВ. Шлюзовая	Напряжение – 110/6 кВ	701010400/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона
20	2.2.42	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Модернизация ПС 110/35/ 6 кВ Западная. Установка защиты от дуговых замыканий на 1С и 2С ЗРУ 6 кВ (2 компл.), аварийно-восстановительные работы ПС 110 кВ «Западная»	Напряжение – 110/35/6 кВ	701010200/ ПР-32	Охранная зона, санитарно-защитная зона

1	2	3	4	5	6	7
			(замена 3 ячеек КМ-1Ф-20). Техническое перевооружение ПС 110 кВ Западная ПО ЗЭС (изменение трассы кабелей вторичных цепей 0,4 кВ, 1 шт.)			
21	2.2.43	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Реконструкция ПС 110/6 кВ Балатовская с заменой МВ-6 кВ на ВВ-6 кВ (КЛ-6 кВ – 1,424 км, 56 шт.)	Напряжение – 110/35/6 кВ	701010200/ ПР-31	Охранная зона, санитарно-защитная зона
22	2.2.44	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Модернизация ПС 110/35/ 6 кВ Балмошная. Монтаж устройства компенсации емкостных токов (1 компл., КЛ-6 кВ - 0,135 км)	Напряжение – 110/35/10 кВ	701010400/ ПР-60	Охранная зона, санитарно-защитная зона
23	2.2.45	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Реконструкция ПС 110 кВ Малахит. Напряжение – 110 кВ. г. Пермь	Напряжение – 110 кВ	701010400/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона
24	2.2.46	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей центральной части г. Пермь	Реконструкция ПС 110/35/ 6 кВ Данилиха. Замена на КРУЭ-110 кВ (11 ячеек)	Напряжение – 110/35/6 кВ	701010200/ ПР-6	Охранная зона, санитарно-защитная зона
25	2.2.48	Обеспечение технологического присоединения комплексной застройки на территории г. Перми	Строительство объекта электросетевого комплекса ПС 110/35/6 кВ «Разгуляй-1»	Напряжение – 110 кВ	701010200/ ПР-7	Охранная зона, санитарно-защитная зона
26	2.2.54	Обеспечение надежности электроснабжения существующих потребителей Пермского городского округа	Реконструкция ПС 110 кВ Краснова. Монтаж секционной перемычки по стороне 110 кВ	Напряжение – 110/35/10 кВ	701010200/ ПР-36	Охранная зона, санитарно-защитная зона
27	2.2.55	Обеспечение надежности электроснабжения существующих потребителей	Техническое перевооружение ПС 110 кВ Голованы. Замена МВ на ВВ 35 кВ (5 шт.)	Напряжение – 110/35/10 кВ	701010400/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона

1	2	3	4	5	6	7
		Пермского городского округа				
28	2.2.56	Обеспечение надежности электроснабжения существующих потребителей Пермского городского округа	Реконструкция ПС 110 кВ Бор. Замена ОД и КЗ на ЭВ 110 кВ (2 шт.)	Напряжение – 110/35/10 кВ	701010200/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона
29	2.2.57	Обеспечение надежности электроснабжения существующих потребителей Пермского городского округа	Техническое перевооружение заходов ЛЭП 110 кВ на ПС 110 кВ Разгуляй от КВЛ 110 кВ Владимирская – ЗИЛ I цепь с отпайками и КВЛ 110 кВ Камская ГЭС – ЗИЛ II цепь с отпайками	Напряжение – 110/35/10 кВ	701010200/ ПР-7	Охранная зона, санитарно-защитная зона
30	2.2.58	Обеспечение надежности электроснабжения существующих потребителей Пермского городского округа	Реконструкция ПС 110 кВ Разгуляй (замена силовых трансформаторов 2х25 МВА на 2х40 МВА)	Напряжение – 110/35/10 кВ	701010200/ ПР-7	Охранная зона, санитарно-защитная зона
31	2.2.59	Обеспечение надежности электроснабжения существующих потребителей Пермского городского округа	Реконструкция ПС 110 кВ Мост (замена силовых трансформаторов 2х25 МВА на 2х40 МВА)	Напряжение – 110/35/10 кВ	701010400/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона
32	2.2.60	Обеспечение надежности электроснабжения существующих потребителей	Строительство ПС 110 кВ Авиамотор. Строительство одноцепной отпайки от ВЛ 110 кВ Владимирская – Мостовая ориентировочной протяженностью 4,3 км	Напряжение – 110 кВ	701010400/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона
Электроподстанции 35 кВ						
Расчетный срок – 2025 г.						
33	2.3.4	Повышение надежности электроснабжения потребителей на территории г. Перми	Модернизация ПС 35/6 кВ Центральная. Установка защит от дуговых замыканий в 38 ячейках 1С-3С ЗРУ 6 кВ (2 комплекта)	Перевод на напряжение 110 кВ	701010200/ ПР-1	Охранная зона, санитарно-защитная зона
34	2.3.33	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Проектирование реконструкции ПС 35/10/6 кВ Первомайская. Перевод на напряжение 110 кВ, замена силовых трансформаторов 2х16 МВА	Напряжение – 35/10 кВ	701010400/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона

1	2	3	4	5	6	7
			+ 5,6 МВА + 6,3 МВА на 2х40 МВА (1 шт)			
35	2.3.34	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Реконструкция ПС 35/6 кВ Лесозаводская	Напряжение – 35/6 кВ	701011000/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона
36	2.3.43	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Реконструкция ЗРУ 35 кВ ПС 35 кВ Театральная. Переключение двух КЛ 35 кВ	Напряжение – 35 кВ	701010200/ ПР-1	Охранная зона, санитарно-защитная зона
37	2.3.44	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Техническое перевооружение ПС 35 кВ Кристалл. Замена МВ на ВВ 35 кВ (3 шт.)	Напряжение – 35 кВ	701010200/ ПР-3	Охранная зона, санитарно-защитная зона
38	2.3.45	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Техническое перевооружение ПС 35 кВ Река. Замена МВ на ВВ 35 кВ (6 шт.). Замена МВ на ВВ 6 кВ (16 шт.)	Напряжение – 35/6 кВ	701010100/ ПР-81	Охранная зона, санитарно-защитная зона
39	2.3.46	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей г. Перми	Техническое перевооружение ПС 35 кВ Гайва. Замена МВ на ВВ 35 кВ (6 шт.)	Напряжение – 35/6 кВ	701010400/***	Охранная зона, санитарно-защитная зона
3.1. Объекты регионального значения в области образования						
Расчетный срок – 2025 г.						
40	3.1.4	Предоставление среднего профессионального образования	Строительство нового учебного корпуса и реставрация с приспособлением для современного использования главного учебного корпуса КГАПОУ «Пермский авиационный техникум имени А.Д. Швецова» (г. Пермь, Ленинский район)	1000 мест/500 мест	701010200/ ПР-1	Не устанавливаются
41	3.1.5	Предоставление среднего профессионального образования	Реставрация и приспособление для современного использования учебного корпуса ГБПОУ «Пермский политехнический колледж им. Н.Г. Славянова» (г. Пермь, Мотовилихинский район)	9652,9 кв. м	701010200/ ПР-11	Не устанавливаются
42	3.1.16	Обеспечение жильем	Строительство общежития	400 – 600 мест	701010200/	Не уста-

1	2	3	4	5	6	7
		иногородних студентов среднего профессионального образования на период обучения	КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова» (г. Пермь, Ленинский район)		ПР-1	навливаются
43	3.1.24	Предоставление среднего общего образования	Строительство Центра выявления и поддержки одаренных детей	200 учебных мест, 212 мест для проживания (интернат)	701010200/***	Не устанавливаются
44	3.1.29	Предоставление среднего общего образования	Строительство спортивного зала КГБОСУВУ «Уральское подворье» (г. Пермь, Индустриальный район)	180 человек/смена	701010100/ ПР-51	Не устанавливаются
45	3.1.34	Предоставление среднего профессионального образования	Строительство спортивного зала ГБПОУ «Пермский химико-технологический техникум»	300 человек/смена	701010200/ ПР-75	Не устанавливаются
46	3.1.36	Предоставление среднего профессионального образования	Строительство общежития при ГБПОУ «Пермский базовый медицинский колледж»	200 мест	01010400/ ПР-29	Не устанавливаются
47	3.1.37	Предоставление среднего профессионального образования	Строительство лабораторного корпуса при ГБПОУ «Пермский базовый медицинский колледж»	200 учебных мест/ 40 для административного персонала	701010200/ ПР-29	Не устанавливаются
48	3.1.38	Предоставление среднего профессионального образования	Строительство здания общежития КГАПОУ «Пермский строительный колледж»	150 мест	701010200/****	Не устанавливаются
49	3.1.41	Предоставление среднего профессионального образования	Реставрация и приспособление для современного использования корпусов ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»	250 мест	701010200/ ПР-1	Не устанавливаются
50	3.1.43	Предоставление среднего общего образования	Строительство здания общеобразовательного учреждения по ул. Академика Веденеева (г. Пермь)	1050 мест	701010200/ ПР-71	Не устанавливаются
51	3.1.48	Предоставление среднего общего образования	Строительство здания общеобразовательного учреждения по адресу: г. Пермь, ул. Ветлужская	1050 мест	701010100/ ПР-48	Не устанавливаются
52	3.1.49	Предоставление среднего общего образования	Строительство здания общеобразовательного учреждения по ул. Милиционера Власова	1050 мест	701010100/ ПР-51	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
			(г. Пермь)			
53	3.1.50	Предоставление среднего общего образования	Строительство школы по ул. Кронштадтская г. Перми	1050 мест	701010200/ ПР-9	Не устанавливаются
54	3.1.51	Предоставление среднего общего образования	Общеобразовательная школа по ул. Холмогорская, 2ж, г. Пермь, на 1050 мест	1050 мест	701010100/ ПР-30	Не устанавливаются
55	3.1.52	Предоставление среднего общего образования	Общеобразовательная школа МАОУ «Техно-школа им. В.П. Савиных» г. Перми, на 1050 мест	1050 мест	701010100/ ПР-80	Не устанавливаются
3.2. Объекты регионального значения в области культуры						
Объекты культурно-досугового назначения						
Расчетный срок – 2025 г.						
56	3.2.1	Создание функционального и современного театра оперы и балета	Строительство новой сцены для ГКБУК «Пермский академический театр оперы и балета им. П.И. Чайковского» (г. Пермь, Ленинский район)	1250 – 1350 мест	701010200/ ПР-7	Не устанавливаются
57	3.2.5	Сохранность животных, повышение туристической привлекательности	Зоопарк в г. Перми (Индустриальный район)	500000 посещений в год	701011000/***	Не устанавливаются
58	3.2.9	Обеспечение условий для общедоступности культурной деятельности, культурных ценностей и благ	Культурно-рекреационное пространство, г. Пермь (Ленинский район, завод им. А.А. Шпагина): 1-й этап: «Здание Пермской государственной художественной галереи». 2-й этап: Приспособление объекта культурного наследия «Корпус производственных железнодорожных мастерских» для современного использования под музейно-культурный комплекс. 3-й этап: Благоустройство территории. 4-й этап: Линейные объекты, сети инженерно-технического обеспечения	1-й этап – строительство, 21,6 тыс. кв. м; 2-й этап – реконструкция, в том числе с элементами реставрации, 20325 кв. м; 3-й этап – реконструкция, в том числе с элементами реставрации, 6235 кв. м; 4-й этап – строительство	701010200/ ПР-7	Не устанавливаются
59	3.2.10	Обеспечение условий для общедоступности культурной деятельности, культурных ценностей	Егошихинский природный тематический парк	12 га	701011000/***	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
		и благ				
60	3.2.11	Обеспечение условий для общедоступности культурной деятельности, культурных ценностей и благ	Культурно-образовательный центр «Город мастеров»	Оценочная площадь - 8 тыс. кв. м	701010200/ ПР-7	Не устанавливаются
61	3.2.12	Развития системы гастрольно-выставочной деятельности для обеспечения доступа граждан к культурным ценностям	Конгрессно-выставочный комплекс	1000 мест/ 12 тыс. кв. м выставочных площадей	701010100/ ПР-49	Не устанавливаются
62	3.2.13	Приспособление и сохранение памятника истории и культуры регионального значения для современного использования	Приспособление для современного использования объекта культурного наследия регионального значения «Администрация области и КДЦ» (большого зрительного зала филармонии) (г. Пермь, Ленинский район)	Вместимость зала – 850 мест	701010200/ ПР-1	Не устанавливаются
63	3.2.14	Обеспечение условий для общедоступности культурной деятельности, культурных ценностей и благ	Мотовилихинский индустриальный тематический парк	Оценочно 10 га	701010101/ ПР-41	Не устанавливаются
64	3.2.15	Создание функционального и современного театра	Театр	1 объект	701010200/****	Не устанавливаются
65	3.2.16	Обеспечение условий для общедоступности культурной деятельности, культурных ценностей и благ	Краевая музыкальная школа	350 учебных мест, 100 мест для проживания (интернат)	701010200/ ПР-21	Не устанавливаются
Перспектива – прогноз на 25 – 50 лет						
66	3.2.2	Повышение функциональности существующего здания театра	Реконструкция здания ГКБУК «Пермский академический театр оперы и балета им. П.И. Чайковского»	843 места	701011000/ ПР-1	Не устанавливаются
3.3. Объекты регионального значения в области физической культуры и спорта						
Расчетный срок – 2025 г.						
67	3.3.5	Развитие объектов	Ледовый дворец спорта	250 мест	701010100/	Не уста-

1	2	3	4	5	6	7
		в сфере физической культуры и спорта	«Региональный центр по фигурному катанию»		ПР-38	навливаются
68	3.3.7	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Многофункциональная спортивная арена	10500 посадочных мест	701010200/ ПР-21	Не устанавливаются
69	3.3.9	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Реконструкция манежа «Спартак»	700 человек в день	701010200/ ПР-19	Не устанавливаются
70	3.3.10	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Многофункциональный спортивный комплекс с универсальными спортивными залами стадиона «Энергия»	567 мест, 240 человек в смену	701010200/ ПР-4	Не устанавливаются
71	3.3.15	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Олимпийский бассейн в г. Перми. Центр водных видов спорта	Длина плавательных дорожек – 50 м	****	Не устанавливаются
72	3.3.16	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Реконструкция стадиона «Юность» и капитальный ремонт дворца спорта «ОРЛЕНОК» г. Пермь	2500 мест	701011000/ ПР-3	Санитарно-защитная зона
73	3.3.17	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Ледовая арена в городе Перми	250 мест	701010200/ ПР-4	Не устанавливаются
74	3.3.19	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Реконструкция лыжно-биатлонного комплекса с лыжероллерной трассой в г. Перми	240 человек в смену	701011000/***	Не устанавливаются
75	3.3.21	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Строительство ледового комплекса по адресу: ул. Лебедева, 46а	Ледовые площадки: большая – 56 х 26 м, и малая – 14 х 12 м	701010200/ ПР-15	Не устанавливаются
76	3.3.24	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Строительство крытого многофункционального спортивного центра для круглогодичного использования г. Пермь, ул. Аркадия Гайдара, 12б	200 мест	701010200/ ПР-18	Не устанавливаются
77	3.3.25	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Строительство баскетбольного центра «Территория мяча» г. Пермь, ул. Клименко, 26	650 мест	701010200/ ПР-7	Не устанавливаются
78	3.3.27	Развитие объектов в сфере физической культуры и спорта	Строительство крытого ледового комплекса и физкультурно-оздоровительного комплекса открытого типа в г. Пермь (ООО «Спортивный комплекс «Факел») *	Общая площадь крытого ледового комплекса 2 785,2 кв. м. Общая площадь открытых спортивных	****	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
				площадок 2 500 кв. м		
3.4. Объекты регионального значения в области здравоохранения						
Расчетный срок – 2025 г.						
79	3.4.43	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи населению	Пермская краевая клиническая инфекционная больница, г. Пермь	232 койки, в том числе 12 коек реанимации	701010400/***	Не устанавливаются
80	3.4.44	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи населению	Стационар краевой психиатрической больницы	Стационар на 260 коек	701011000/***	Не устанавливаются
81	3.4.46	Оказание первичной, специализированной медико-санитарной помощи населению	Детская поликлиника в Орджоникидзевском районе, г. Пермь	Мощность – 200 посещений в смену	701010100/ ПР-74	Не устанавливаются
82	3.4.47	Оказание первичной, специализированной медико-санитарной помощи населению	Детская поликлиника в Кировском районе, г. Пермь	Мощность – 350 посещений в смену	701010200/ ПР-75	Не устанавливаются
83	3.4.100	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи населению	Психоневрологический диспансер с дневным стационаром, г. Пермь (Свердловский район)	370 посещений в смену / 75 коек дневного стационара	701010100/ ПР-35	Не устанавливаются
84	3.4.105	Оказание первичной, специализированной медико-санитарной помощи населению	Онкологический центр в г. Перми (Ленинский район)	450 посещений, круглосуточный стационар на 560 коек, дневной стационар на 160 коек, 14 операционных	701010600/ ПР-17	Не устанавливаются
85	3.4.106	Оказание первичной, специализированной медико-санитарной помощи населению	Поликлинический фтизиопульмонологический корпус, г. Пермь (Индустриальный район)	500 посещений в смену	701011000/***	Не устанавливаются
86	3.4.107	Оказание первичной, специализированной медико-санитарной помощи населению	Городская клиническая поликлиника, г. Пермь (Ленинский район)	400 посещений в смену	701010200/****	Не устанавливаются
87	3.4.175	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной,	Строительство хирургического корпуса с приемно-диагностическим отделением и двумя	400 коек	701010400/ ПР-29	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
		медицинской помощи населению	надземными переходами с благоустройством территории и реконструкцией инженерных сетей ГБУЗ ПК «ГКБ им. М.А. Тверье», г. Пермь (Индустриальный район)			
Перспектива – прогноз на 25 – 50 лет						
88	3.4.45	Оказание первичной, специализированной медико-санитарной помощи населению	Детская поликлиника в Мотовилихинском районе, г. Пермь	Мощность – 350 посещений в смену	****	Не устанавливаются
89	3.4.174	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи населению	Лечебный многопрофильный корпус в Орджоникидзевском районе г. Перми	198 коек, в том числе 18 коек реанимации	701011000/***	Не устанавливаются
90	3.4.210	Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи населению	Строительство многопрофильного медицинского комплекса (ООО «Управление проектами») *	Создание 2 корпусов комплекса	701010200/ ПР-3	Не устанавливаются
3.5. Объекты регионального значения в области социальной защиты и обеспечения						
Расчетный срок – 2025 г.						
91	3.5.5	Социальное обслуживание населения	Строительство детского реабилитационного центра в г. Перми (Ленинский район)	80 – 100 койко-мест / 1000 посещений в год	701010200/ ПР-17	Не устанавливаются
92	3.5.6	Социальное обслуживание населения	Имущественный комплекс для реабилитации инвалидов в г. Перми: 1-й этап – приобретение объектов недвижимого имущества; 2-й этап – модернизация инженерного обеспечения и защита территории от негативных воздействий	Общая площадь участка – не менее 8,5 тыс. кв. м и не более 10 тыс. кв. м.	****	Не устанавливаются
3.6. Объекты регионального значения в области жилищного строительства						
Расчетный срок – 2025 г.						
93	3.6.1	Развитие объектов в сфере жилищного строительства	Строительство социального жилья	В пределах общей площади, установленной в схеме территориального планирования Пермского края	****	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
3.7. Объекты регионального значения санаторно-курортного назначения не планируются						
4.1. Объекты регионального значения отдыха и туризма						
Расчетный срок – 2025 г.						
94	4.1.43	Оказание туристических услуг	Многофункциональный центр с гостиницей в границах улиц Монастырская – Попова – Петропавловская – Осинская г. Перми (ООО «Проспект Пермь») *	5 звезд, конгресс-центр – 1000 человек. Общая площадь комплекса – не менее 168 тыс. кв. м.	701010200/ ПР-1	Не устанавливаются
95	4.1.45	Оказание туристических услуг	Строительство гостиничного комплекса 4-5* на земельном участке по адресу: г. Пермь, ул. Окулова, 14 (ООО «Аквавита») *	130 номеров	701010200/ ПР-10	Не устанавливаются
96	4.1.46	Оказание туристических услуг	Реконструкция здания для современного гостиничного комплекса «Окулова, 4»	Номерной фонд 185 номеров	701010200/ ПР-1	Не устанавливаются
Перспектива – прогноз на 20 – 30 лет						
97	4.1.48	Физкультурно-досуговый и активный отдых	Создание трех многофункциональных термальных комплексов с бассейнами (ООО «Пермские термы») *	3 площадки. на каждой из которых: комплекс от 10 до 20 бань, саун, до 3 бассейнов внутри и до 3 бассейнов под открытым небом	701010101/ПР-60 701010200/ПР-23	Не устанавливаются
6.1. Объекты регионального значения производственного и коммунально-складского назначения						
Расчетный срок – 2025 г.						
98	6.1.27	Развитие фармацевтики в крае и производство новых фармацевтических препаратов, в т.ч. в рамках биотехнологического кластера	Производство готовых лекарственных средств ЗАО «Медисорб» **	Организация на базе производственной площадки ЗАО «Медисорб» в соответствии с требованиями GMP	701010400/***	Санитарно-защитная зона
99	6.1.28	Создание нового эффективного объекта транспортной инфраструктуры нефтегазового комплекса края	Строительство эстакады налива светлых нефтепродуктов и строительство 6 железнодорожных путей на подъездных путях парка смешения топлив. ООО	Отгрузка нефтепродуктов в объеме 420 четырехосных цистерн в сутки	701010400/***	Санитарно-защитная зона

1	2	3	4	5	6	7
			«ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» *			
100	6.1.53	Создание эффективного производства, сокращение затрат на логистику и общих расходов компании	Создание производственного комплекса серийного изготовления РД-191 и других перспективных жидкостных ракетных двигателей (2014-2025) (АО «Протон-ПМ», ООО «Новый Звездный») *	14 цехов	701010400/***	Санитарно-защитная зона
101	6.1.55	Увеличение объема выпуска продукции и повышения ее рентабельности	Проект производства лущеного шпона лиственных пород в объеме до 60 тыс. $м^3$ в год на площадке «Красный Октябрь» (ООО «Красный Октябрь») *	Объем – до 60 тыс. $м^3$ в год	701010200/ ПР-32	Санитарно-защитная зона
102	6.1.59	Повышение эффективности производства	Строительство административно-лабораторного корпуса и здания кернохранилища Центра исследования керна и пластовых флюидов» (ООО «Лукойл-Инжиниринг» (координатор реализации инвестиционного проекта на территории Пермского края – филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми *	Строительство административно-лабораторного корпуса площадью почти 4 тыс. $м^2$, а также здания кернохранилища площадью около 3 тыс. $м^2$ для хранения более 170 тыс. пог. м керна	701010200/****	Санитарно-защитная зона
103	6.1.61	Производство турбореактивных и турбовинтовых двигателей и их частей	Строительство открытого стенда для испытаний опытных двигателей ПД-35, акционерное общество «ОДК-Пермские моторы», г. Пермь (АО «ОДК-ПМ») *	Площадь – 30.4 га	701010400/***	Санитарно-защитная зона
104	6.1.62	Машиностроение, увеличение производственных мощностей	Создание многопрофильного производства композиционных, металлических и комбинированных уплотнений и специальной запорной арматуры (ООО «Силур») *	Земельный участок площадью 52 164 кв. м	701010500/***	Санитарно-защитная зона
105	6.1.64	Обработка металлических изделий	Обработка металлических изделий (освоение новой производственной площадки) (ООО «НПК «ИЗУРАН») *	Увеличение производственных площадей до 10 000 кв. м	701010200/ ПР-75	Санитарно-защитная зона
106	6.1.66	Производство шоколада и сахаристых кондитерских изделий	Увеличение производственных мощностей с целью	Установка новой линии для изготовления	701010400/ ПР-23	Санитарно-защитная зона

1	2	3	4	5	6	7
			расширения инновационного портфолио шоколадной продукции KITKAT (новая линия) (ООО «Нестле Россия») *	линейки инновационных продуктов		
107	6.1.71	Производство турбореактивных и турбовинтовых двигателей и их частей	Создание ЦПК «Лопатки турбины» (Развитие производства лопаток турбины для увеличения выпуска промышленных газотурбинных двигателей 25 МВт) (АО «ОДК-Пермские моторы») *	Реконструкция здания, в котором сейчас расположен литейный цех. Пристройка корпуса площадью 17 тысяч кв. м	701010400/***	Санитарно-защитная зона
Перспектива – прогноз на 25 – 50 лет						
108	6.1.75	Обрабатывающее производство	Строительство комплекса каталитического крекинга (FCC) (ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»)	Проектная мощность FCC-комплекса составит 1,9 млн тонн гидроочищенного вакуумного газойля в год	701010400/***	Санитарно-защитная зона
6.2. Объекты инновационной инфраструктуры						
Расчетный срок – 2025 г.						
109	6.2.5	Промышленное производство	Территория для размещения особой экономической зоны	3497,7 га, в том числе 115 га на территории города Перми	701010200/ ПР-67	Санитарно-защитная зона
7.1. Особо охраняемые природные территории						
Расчетный срок – 2025 г.						
110	7.1	Экологический парк	Долина реки Данилиха	186,7 га	701011000/***	Охранная зона
111	7.2	Экологический парк	Егошихинская долина	174,4 га	701011000/***	Охранная зона
112	7.3	Экологический парк	Новогайвинский бор	292,7 га	701010600/***	Охранная зона
Объекты регионального значения в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий						
10.1. Пожарные депо						
Расчетный срок – 2025 г.						
113	10.1.7	Обеспечение пожарной безопасности	Пожарное депо I типа на 6 выездов в г. Перми (микрорайон Вышка-2)	1-й этап: строительство пожарного депо I типа на 6 выездов в г. Перми (микрорайон Вышка-2);	701010100/ ПР-60	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
				2-й этап: закрытый тренировочный комплекс для кругло-годичных занятий по пожарно-прикладному спорту и физической подготовке в г. Перми (микрорайон Вышка-2)		
114	10.1.36	Обеспечение пожарной безопасности	Пожарное депо на 2 выезда в микрорайоне Голованово г. Перми	2 выезда	701010101/ ПР-78	Не устанавливаются
115	10.1.37	Обеспечение пожарной безопасности	Пожарное депо на 2 выезда в микрорайоне Новобродовский, г. Пермь	2 выезда	701010200/ ПР-9	Не устанавливаются
116	10.1.38	Обеспечение пожарной безопасности	Пожарное депо II типа на 4 выезда, г. Пермь, ул. Вильямса, 44	4 выезда	701010200/ ПР-24	Не устанавливаются
Перспектива – прогноз на 25 – 50 лет						
117	10.1.42	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010101/ ПР-78	Не устанавливаются
118	10.1.43	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010101/ ПР-61	Не устанавливаются
119	10.1.44	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010101/ ПР-41	Не устанавливаются
120	10.1.45	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010100/ ПР-28	Не устанавливаются
121	10.1.46	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010101/ ПР-40	Не устанавливаются
122	10.1.47	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010100/ ПР-54	Не устанавливаются
123	10.1.48	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010400/***	Не устанавливаются
124	10.1.49	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010101/ ПР-58	Не устанавливаются
125	10.1.50	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010100/ ПР-55	Не устанавливаются
126	10.1.51	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010400/***	Не устанавливаются
127	10.1.52	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010100/ ПР-48	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
128	10.1.53	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010200/***	Не устанавливаются
129	10.1.54	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010101/ ПР-76	Не устанавливаются
130	10.1.55	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010400/ ПР-81	Не устанавливаются
131	10.1.56	Обеспечение пожарной безопасности	Строительство пожарного депо	2 выезда	701010101/ ПР-66	Не устанавливаются
Объекты регионального значения в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий						
10.3. Региональные системы оповещения Пермского края с учетом создания комплексных систем экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера						
Расчетный срок – 2025 г.						
132	10.3.294	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Реконструкция РСО Пермского края с учетом создания КСЭОН об угрозе возникновения или о возникновении ЧС природного и техногенного характера	Сиренно-речевая установка АС-1200 113 dB	-	Не устанавливаются
133	10.3.295	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Реконструкция РСО Пермского края с учетом создания КСЭОН об угрозе возникновения или о возникновении ЧС природного и техногенного характера	Сиренно-речевая установка АС-1200 113 dB	-	Не устанавливаются
134	10.3.296	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Реконструкция РСО Пермского края с учетом создания КСЭОН об угрозе возникновения или о возникновении ЧС природного и техногенного характера	Сиренно-речевая установка АС-1200 113 dB	-	Не устанавливаются
135	10.3.297	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Реконструкция РСО Пермского края с учетом создания КСЭОН об угрозе возникновения или о возникновении ЧС природного и техногенного характера	Сиренно-речевая установка АС-1200 113 dB	-	Не устанавливаются
136	10.3.298	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Реконструкция РСО Пермского края с учетом создания КСЭОН об угрозе возникновения или о возникновении ЧС природного и техногенного характера	Сиренно-речевая установка АС-1200 113 dB	-	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
137	10.3.299	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Реконструкция РСО Пермского края с учетом создания КСЭОН об угрозе возникновения или о возникновении ЧС природного и техногенного характера	Сиренно-речевая установка АС-1200 113 dB	-	Не устанавливаются
138	10.3.300	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Реконструкция РСО Пермского края с учетом создания КСЭОН об угрозе возникновения или о возникновении ЧС природного и техногенного характера	Сиренно-речевая установка АС-1200 113 dB	-	Не устанавливаются
139	10.3.301	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Реконструкция РСО Пермского края с учетом создания КСЭОН об угрозе возникновения или о возникновении ЧС природного и техногенного характера	Сиренно-речевая установка АС-1200 113 dB	-	Не устанавливаются
140	10.3.302	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Реконструкция РСО Пермского края с учетом создания КСЭОН об угрозе возникновения или о возникновении ЧС природного и техногенного характера	Сиренно-речевая установка АС-1200 113 dB	-	Не устанавливаются
11. Иные объекты регионального значения						
Расчетный срок – 2025 г.						
141	11.8	Под объекты социальной инфраструктуры	Реставрация и приспособление для современного использования объекта культурного наследия регионального значения «Дом купцов Боброва и Гаврилова» по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Советская, д. 56	1545,6 кв. м	701010200/ ПР-1	Зона охраны объекта культурного наследия
142	11.9	Прочие объекты обслуживания. Объекты торговли	Магазин DIY «ЛеруаМерлен» Пермь-2 (ООО «ИВА-ИНВЕСТ») *	5 га	701010100/ ПР-43	Санитарно-защитная зона
143	11.11	Деятельность в сфере молодежной политики	Приобретение объектов недвижимого имущества для размещения Регионального молодежного центра	Рассчитан на мероприятия численностью от 400 до 600 человек	****	Не устанавливаются
144	11.12	Обучение железнодорожному делу	Строительство детской железной дороги в г. Пермь (Свердловская железная	4 км	701010200/ ПР-7	Не устанавливаются

1	2	3	4	5	6	7
			дорога – филиал ОАО «РЖД») *			
145	11.13	Прочие объекты обслуживания. Объекты торговли	Пермские торгово-ярмарочные комплексы (ООО «Центрстройгрупп»)*	9 комплексов. Площадь каждого – не менее 500 кв. м	****	Не устанавливаются

* Объекты, включенные в реестр инвестиционных проектов Пермского края.

** Комплексный инвестиционный проект по приоритетным направлениям гражданской промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

*** Расположение за пределами планировочного района.

**** Местоположение определяется на следующей стадии проектирования, на Картах не отображается.»

Приложение 2
к постановлению
Правительства Пермского края
от 30.12.2022 № 1175-п

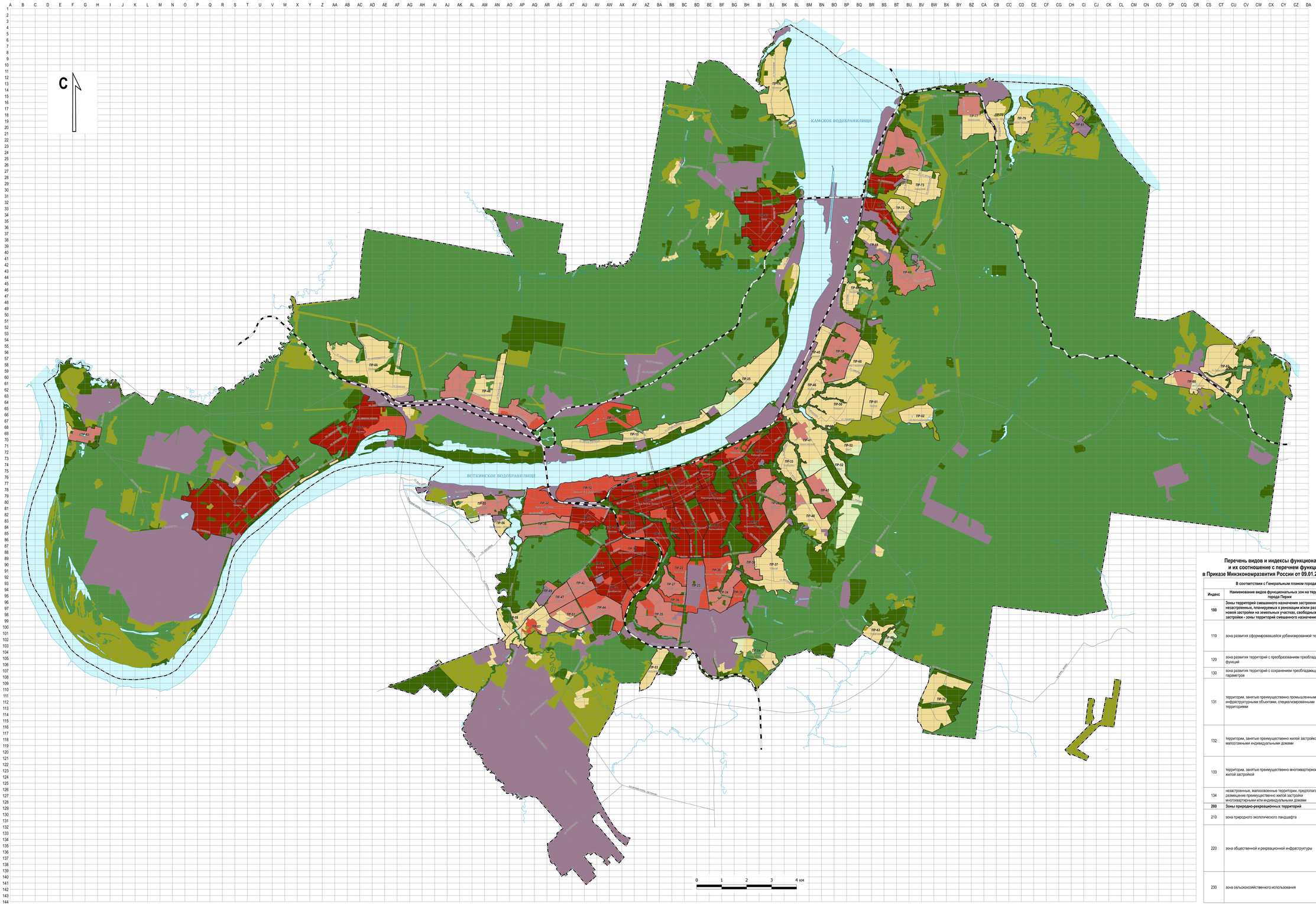
«Приложение № 2
к решению Пермской
городской Думы
от 17.12.2010 № 205

ЧАСТЬ 2. КАРТЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 1. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

Функциональные зоны, определяющие перспективное территориальное развитие города Перми



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УТВЕРЖДАЕМЫЕ ПОЗИЦИИ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ (наименования и индексы зон)

Зоны территорий смешанного назначения, застроенных и незастроенных, планируемых к реновации и/или размещению новой застройки на земельных участках, свободных от застройки - зоны территорий смешанного назначения

- зона развития сформировавшейся урбанизированной территории (110)
- зона развития территорий с преобразованием преобладающих функций (120)
- зона развития территорий с сохранением преобладающих параметров
- территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями (131)
- территории, занятые преимущественно жилой застройкой, малоэтажными индивидуальными домами (132)
- территории, занятые преимущественно многоквартирной типовой жилой застройкой (133)
- незастроенные, малоосвоенные территории, предполагающие размещение преимущественно жилой застройки многоквартирными или индивидуальными домами (134)

Зоны природно-рекреационных территорий

- зона природного экологического ландшафта (210)
- зона общественной и рекреационной инфраструктуры (220)
- зона сельскохозяйственного использования (230)

Параметры планируемого развития функциональных зон представлены в Главе 2 первой части Положения о территориальном планировании Генерального плана

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

ПОЗИЦИИ, НЕ УТВЕРЖДАЕМЫЕ В ДАННОЙ КАРТЕ (отображение позиций, утвержденных соответствующими документами, а также топографических и иных фактов)

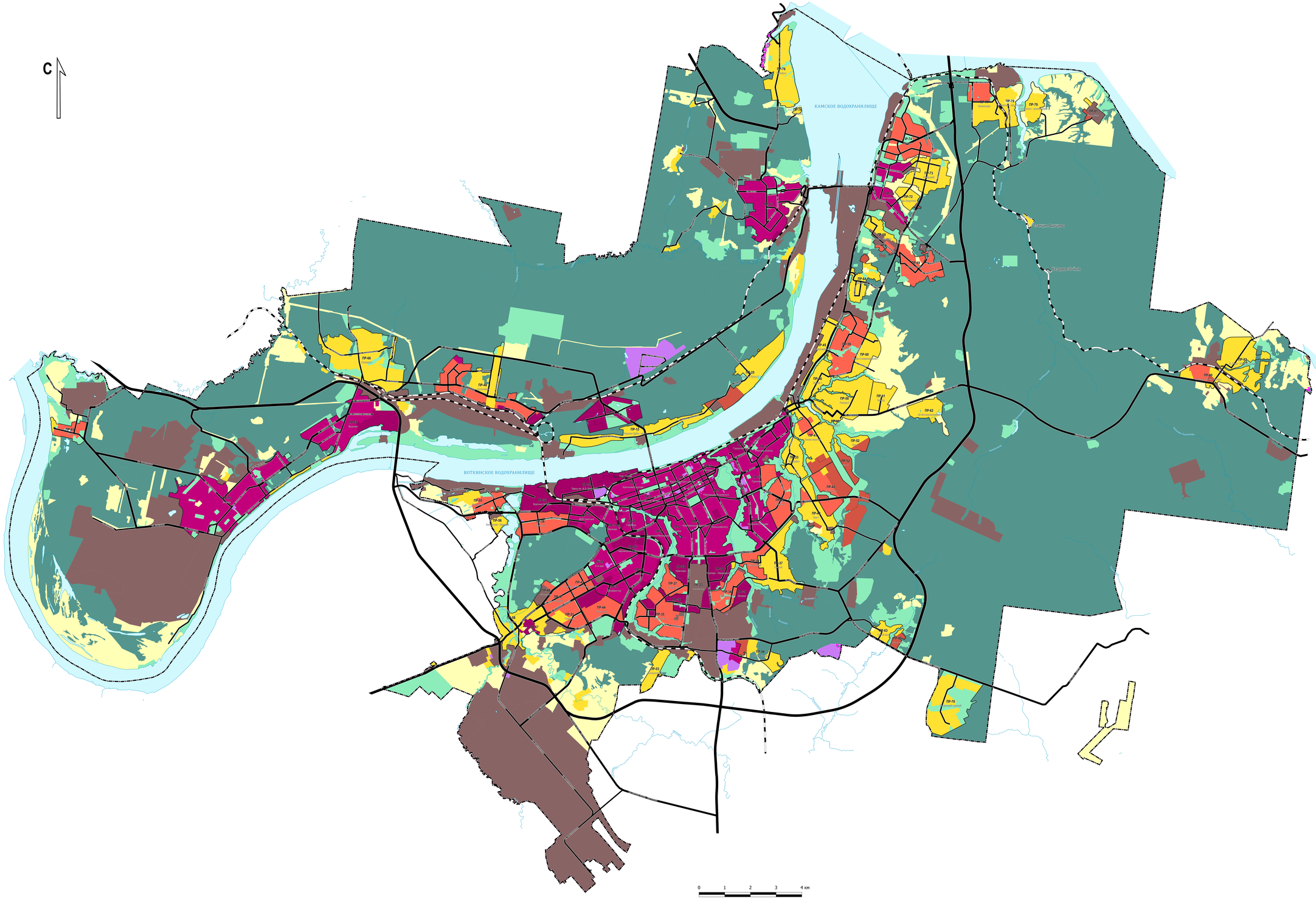
- граница Пермского городского округа
- улично-дорожная сеть
- железнодорожный путь общего пользования
- поверхностные водные объекты

Перечень видов и индексы функциональных зон, определенных Генеральным планом города Перми, и их соотношение с перечнем функциональных зон и требованиями к их описанию и отображению в Приказе Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10 (Таблица 2 главы 2 части 1 Генерального плана города Перми)

В соответствии с Генеральным планом города Перми			В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10		
Индекс	Наименование видов функциональных зон на территории города Перми	Условное обозначение	Значение (наименования функциональных зон)	Код объекта	Условное обозначение
100	**Зоны территорий смешанного назначения застроенных и незастроенных, планируемых к реновации и/или размещению новой застройки на земельных участках, свободных от застройки - зоны территорий смешанного назначения**				
110	зона развития сформировавшейся урбанизированной территории		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зоны специализированной общественной застройки	701010302	
120	зона развития территорий с преобразованием преобладающих функций		Зоны смешанной и общественно-деловой застройки Планируемые	701010200	
130	зона развития территорий с сохранением преобладающих параметров				
131	территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями		Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	701010400	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зоны специализированной общественной застройки	701010302	
132	территории, занятые преимущественно жилой застройкой, малоэтажными индивидуальными домами		Зоны застройки индивидуальными жилыми домами	701010101	
			Зоны специализированной общественной застройки	701010302	
133	территории, занятые преимущественно многоквартирной типовой жилой застройкой		Жилые зоны	701010100	
			Зоны специализированной общественной застройки	701010302	
134	незастроенные, малоосвоенные территории, предполагающие размещение преимущественно жилой застройки многоквартирными или индивидуальными домами		Жилые зоны Планируемые	701010100	
200	**Зоны природно-рекреационных территорий**				
210	зона природного экологического ландшафта		Зоны рекреационного назначения	701010600	
220	зона общественной и рекреационной инфраструктуры		Иные зоны	701011000	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	
			Зоны специализированной общественной застройки	701010302	
230	зона сельскохозяйственного использования		Зоны сельскохозяйственного использования	701010500	
			Зоны смешанной и общественно-деловой застройки	701010200	

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 1.1. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ
АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ГРАНИЦЫ ГОРОДА ПЕРМИ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПЕРМСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УТВЕРЖДАЕМЫЕ ПОЗИЦИИ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ (наименования и индексы зон в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10)

Зоны территорий смешанного назначения застроенных и незастроенных, планируемых к реновации и/или размещению новой застройки на земельных участках свободных от застройки - зоны территорий смешанного назначения

- Жилые зоны
- Жилые зоны планируемые
- Зоны застройки индивидуальными жилыми домами
- Зоны смешанной и общественно-деловой застройки
- Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые
- Зоны специализированной общественной застройки
- Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур
- Зоны сельскохозяйственного использования
- Зоны рекреационного назначения
- Иные зоны

Перечень видов и индексы функциональных зон, определенных Генеральным планом города Перми и их соотношение с перечнем функциональных зон и требованиями к их описанию и отображению в Приказе Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10, также представлены в Главе 2 первой части Генерального плана города Перми

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- ПР-1 — планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ГРАНИЦЫ

- границы населенных пунктов в составе Пермского городского округа
- границы населенных пунктов в составе Пермского городского округа (планируемые)

ПОЗИЦИИ, НЕ УТВЕРЖДАЕМЫЕ В ДАННОЙ КАРТЕ (отображение позиций, утвержденных соответствующими документами, а также топографических и иных фактов)

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ГРАНИЦЫ

- граница Пермского городского округа

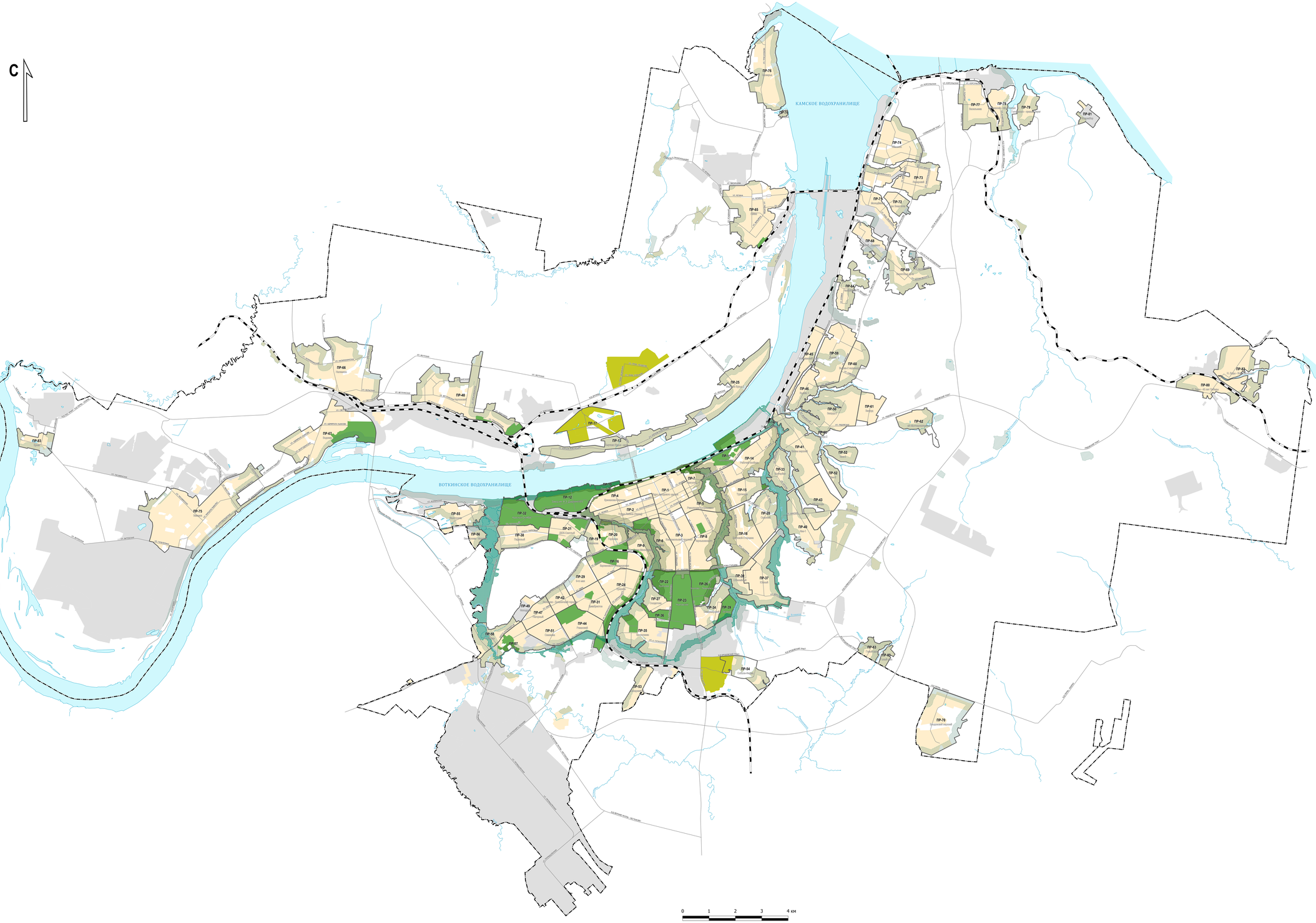
ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- магистральная дорога регулируемого движения
- магистральная улица городского значения регулируемого движения
- магистральная улица районного значения
- железнодорожный путь общего пользования
- поверхностные водные объекты

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 1.2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

Зоны взаимного влияния природных и антропогенных ландшафтов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УТВЕРЖДАЕМЫЕ ПОЗИЦИИ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ (наименования и индексы зон)

- зоны застройки, ориентированной на природно-рекреационный каркас (311)
- зоны организации и контроля доступа к элементам природного каркаса (312)
- зоны предполагаемого создания элементов природно-рекреационного каркаса (313)
- зоны размещения застройки в структуре природно-рекреационного каркаса (314)
- зона «Зеленого кольца» Перми (315)
- зона «Зелёного пояса» Перми (316)

Параметры планируемого развития функциональных зон представлены в Главе 2 первой части Положения о территориальном планировании Генерального плана

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- планировочные районы: границы, индексы и наименования планировочных районов

ПОЗИЦИИ, НЕ УТВЕРЖДАЕМЫЕ В ДАННОЙ КАРТЕ (отображение позиций, утвержденных соответствующими документами, а также топографических и иных фактов)

ТИПЫ ТЕРРИТОРИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН

- зоны территорий смешанного назначения, за исключением территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями
- территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями (131)

ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- граница Пермского городского округа
- улично-дорожная сеть
- железнодорожный путь общего пользования
- поверхностные водные объекты

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 1.3. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ. ПЛАНИРУЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
Функциональные зоны обслуживания застройки рельсовым транспортом
Развитие линий электропоездов, обслуживающих городские пассажирские перевозки
Развитие трамвайной сети

С

КАМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

ВОТКИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

0 1 2 3 4 км

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УТВЕРЖДАЕМЫЕ ПОЗИЦИИ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ (наименования и индексы зон)

- зона обслуживания застройки трамвайной сетью (321)

Параметры планируемого развития функциональных зон представлены в Главе 2 первой части Положения о территориальном планировании Генерального плана

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ

- планируемая - 1 этап
- планируемая - 2 этап
- планируемая на перспективу
- существующая ликвидируемая

ПОЗИЦИИ, НЕ УТВЕРЖДАЕМЫЕ В ДАННОЙ КАРТЕ (отображение позиций, утвержденных соответствующими документами, а также топографических и иных фактов)

ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ

- существующая сохраняемая

ЛИНИИ ДВИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОПОЕЗДОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ГОРОДСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

- существующие
- планируемые - 1 этап
- планируемые - 2 этап

СТАНЦИИ ВНУТРИГОРОДСКОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

- существующие
- планируемые - 1 этап
- планируемые - 2 этап

ТИПЫ ТЕРРИТОРИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН

- зоны территорий смешанного назначения, за исключением территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями
- территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями (131)
- зоны природно-рекреационных территорий

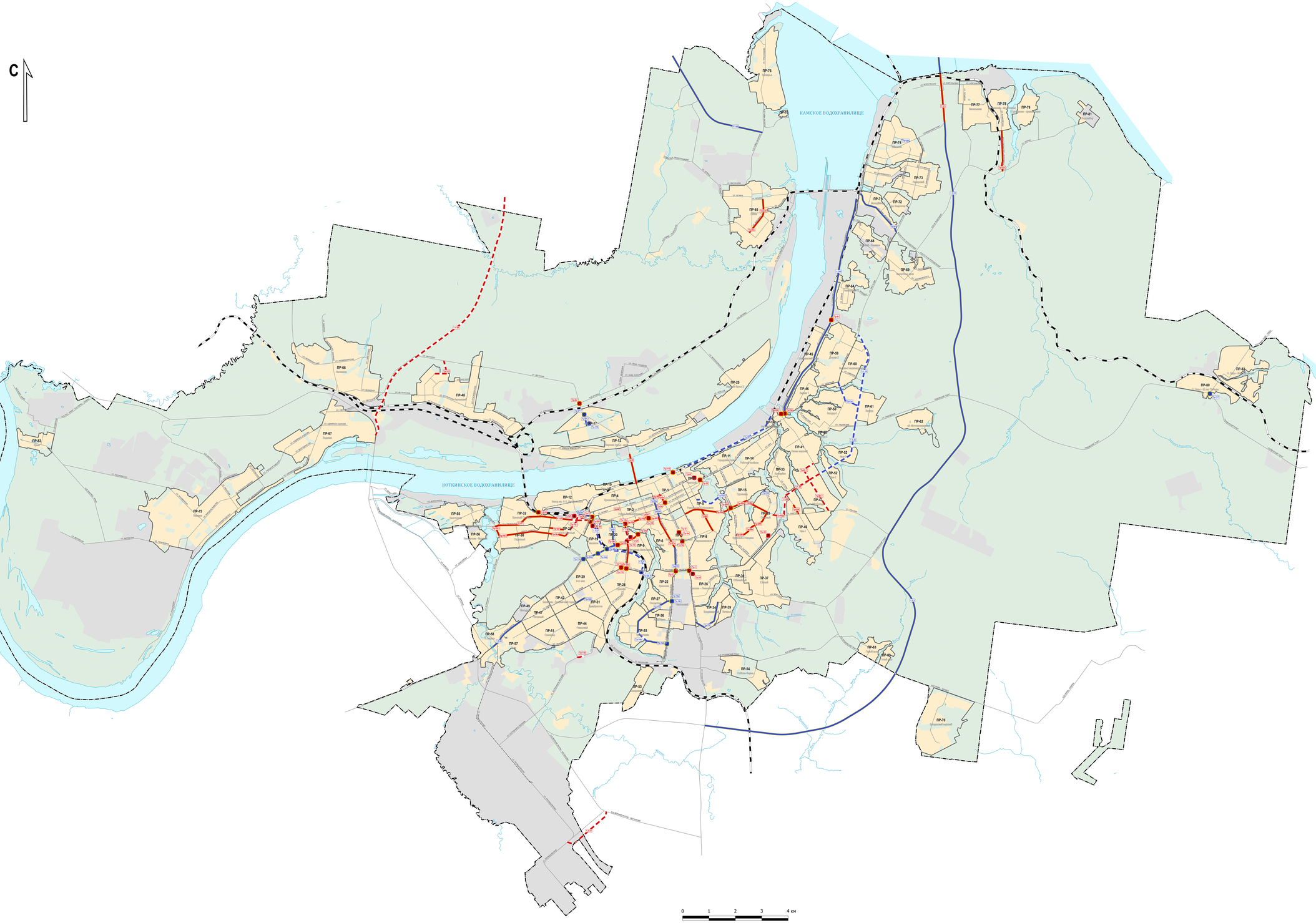
ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- граница Пермского городского округа
- улично-дорожная сеть
- железнодорожный путь общего пользования
- поверхностные водные объекты

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 2. ПЛАНИРУЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Развитие улично-дорожной сети, иных объектов капитального строительства транспортной инфраструктуры



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

МЕРОПРИЯТИЯ В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Улично-дорожная сеть

- улицы и дороги - 1 этап
- улицы и дороги - 2 этап

Искусственные дорожные сооружения

- транспортная развязка в разных уровнях - 1 этап
- транспортная развязка в разных уровнях - 2 этап

Объекты транспортной инфраструктуры

- стоянка (парковка) автомобилей - 1 этап
- стоянка (парковка) автомобилей - 2 этап

РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ

Улично-дорожная сеть

- улицы и дороги - 1 этап
- улицы и дороги - 2 этап

Искусственные дорожные сооружения

- транспортная развязка в разных уровнях - 1 этап
- транспортная развязка в разных уровнях - 2 этап
- пересечение в одном уровне - 1 этап
- пересечение в одном уровне - 2 этап

Мероприятия по строительству и/или реконструкции объектов местного значения транспортной инфраструктуры связанные с возможностью изъятия недвижимости для государственных и муниципальных нужд, не обладающих масштабными признаками, определенными в главе 3 первой части Положения о территориальном планировании Генерального плана (улицы квартальные, улицы пешеходные, проезды, проходы, и другие) определяются муниципальными, региональными, федеральными программами и/или планами реализации и осуществляются без внесения их в Положение о территориальном планировании и отображения на картах.
Местоположение и параметры данных объектов определяется документацией по планировке территории в пределах функциональных зон по месту расположения обслуживаемых территорий и/или объектов капитального строительства

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

ПОЗИЦИИ, НЕ УТВЕРЖДАЕМЫЕ В ДАННОЙ КАРТЕ (отображение позиций, утвержденных соответствующими документами, а также топографических и иных фактов)

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- улично-дорожная сеть
- трамвайная сеть
- железнодорожный путь общего пользования

ТИПЫ ТЕРРИТОРИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН

- зоны территорий смешанного назначения, за исключением территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями
- территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями (131)
- зоны природно-рекреационных территорий

ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- граница Пермского городского округа
- поверхностные водные объекты

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 2.1. ПАРАМЕТРЫ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ

Виды улиц и дорог по назначению



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВИДЫ УЛИЦ И ДОРОГ В СООТВЕТСТВИИ С ИХ НАЗНАЧЕНИЕМ

- объездные/подъездные
- общегородские
- районные

Примечания:
1. Мероприятия по строительству и/или реконструкции объектов местного значения транспортной инфраструктуры, связанные с возможностью изъятия недвижимости для государственных и муниципальных нужд, не обладающих масштабными признаками, определенными в главе 3 первой части Положения о территориальном планировании Генерального плана (улицы квартальные, улицы вспомогательные квартальные, улицы пешеходные, проезды, проходы, и другие) определяются муниципальными, региональными, федеральными программами и/или планами реализации и осуществляются без внесения их в Положение о территориальном планировании и отображения на картах.
Местоположение и параметры данных объектов определяется документацией по планировке территории в пределах функциональных зон по месту расположения обслуживаемых территорий и/или объектов капитального строительства.
2. Описание видов улиц и дорог приведено в таблице 6 главы 4 первой части Положения о территориальном планировании Генерального плана.

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

ТИПЫ ТЕРРИТОРИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН

- зоны территорий смешанного назначения, за исключением территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями
- территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями (131)
- зоны природно-рекреационных территорий

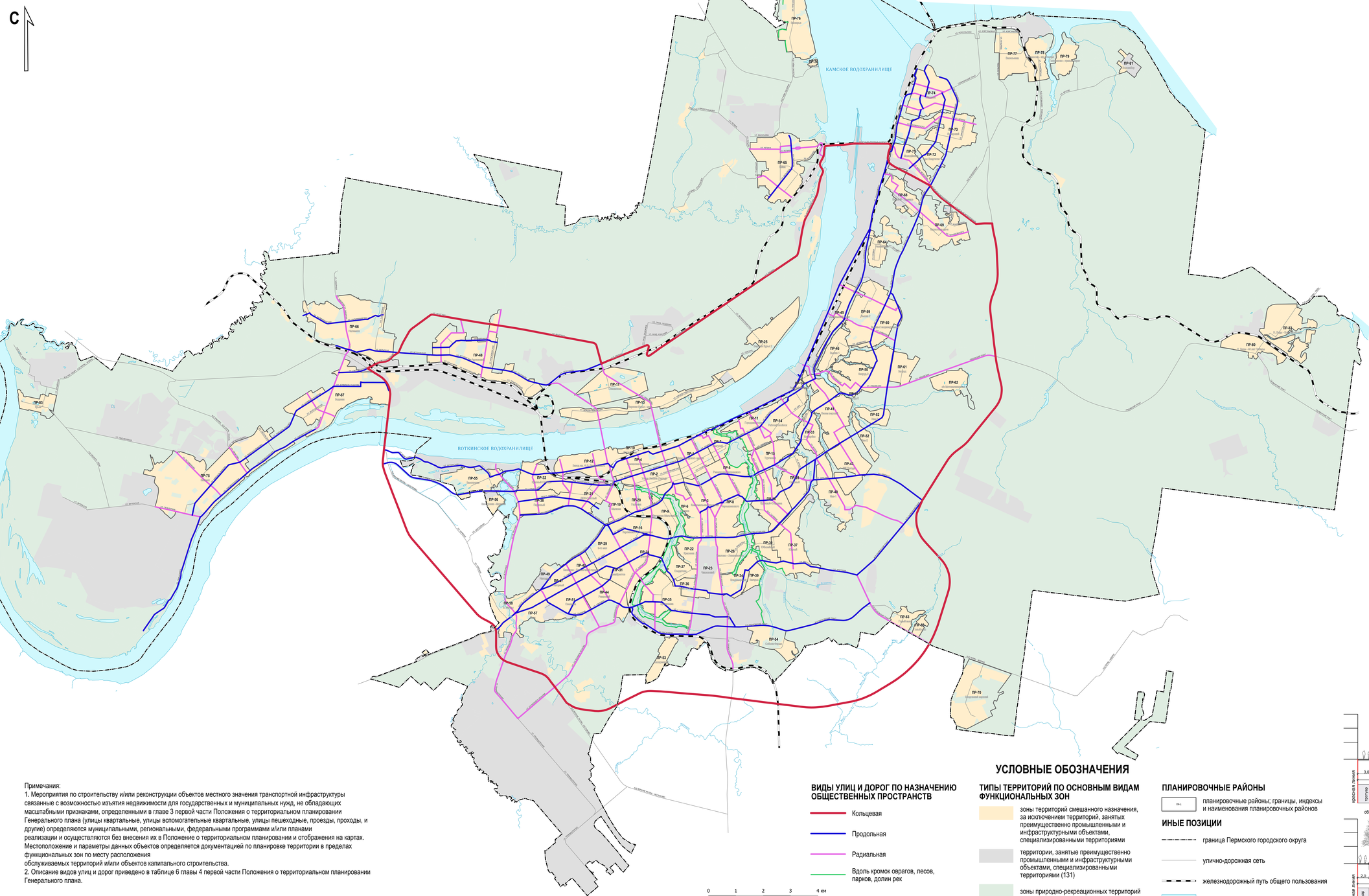
ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- граница Пермского городского округа
- железнодорожный путь общего пользования
- поверхностные водные объекты

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 2.2. ПАРАМЕТРЫ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ

Виды улиц и дорог по назначению общественных пространств



Примечания:
1. Мероприятия по строительству и/или реконструкции объектов местного значения транспортной инфраструктуры связанные с возможностью изъятия недвижимости для государственных и муниципальных нужд, не обладающих масштабными признаками, определенными в главе 3 первой части Положения о территориальном планировании Генерального плана (улицы квартальные, улицы вспомогательные квартальные, улицы пешеходные, проезды, проходы, и другие) определяются муниципальными, региональными, федеральными программами и/или планами реализации и осуществляются без внесения их в Положение о территориальном планировании и отображения на картах. Местоположение и параметры данных объектов определяется документацией по планировке территории в пределах функциональных зон по месту расположения
обслуживаемых территорий и/или объектов капитального строительства.
2. Описание видов улиц и дорог приведено в таблице 6 главы 4 первой части Положения о территориальном планировании Генерального плана.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВИДЫ УЛИЦ И ДОРОГ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ

- Кольцевая
- Продольная
- Радиальная
- Вдоль кромок оврагов, лесов, парков, долин рек

ТИПЫ ТЕРРИТОРИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН

- зоны территорий смешанного назначения, за исключением территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями
- территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями (131)
- зоны природно-рекреационных территорий

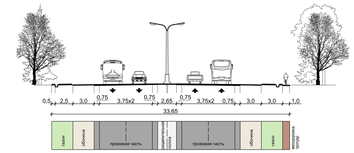
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

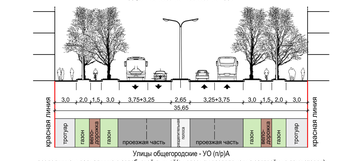
ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- граница Пермского городского округа
- улично-дорожная сеть
- железнодорожный путь общего пользования
- поверхностные водные объекты

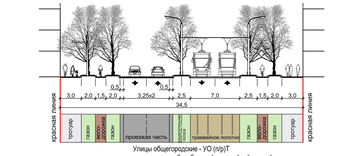
ПРИМЕРНЫЕ ПРОФИЛИ УЛИЦ И ДОРОГ



Дороги объездные/подъездные - ДО



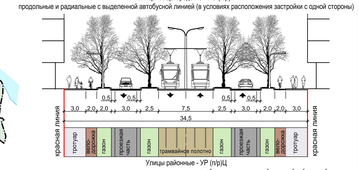
Улицы общегородские - УО (n/p)А
продольные и радиальные с автобусной линией(в условиях расположения застройки с двух сторон)



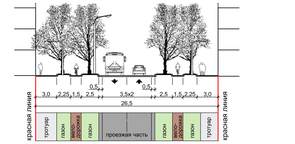
Улицы общегородские - УО (n/p)Т
продольные и радиальные с обособленной трамвайной линией



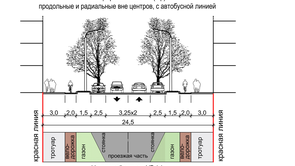
Улицы общегородские - УО (n/p)А
продольные и радиальные с выделенной автобусной линией (в условиях расположения застройки с одной стороны)



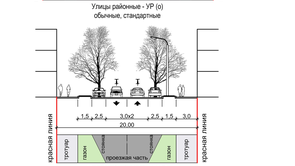
Улицы районные - УР (n/p)Ц
продольные и радиальные в центре города, в центрах районов, с выделенной трамвайной линией



Улицы районные - УР (n/p)
продольные и радиальные вне центров, с автобусной линией



Улицы районные - УР (o)
обычные, стандартные



Улицы квартальные - УК (o)
обычные, стандартные (в условиях формирования новой застройки)



Улицы квартальные - УК (o)
обычные, стандартные (с велосипедными дорожками)
Улицы вспомогательные квартальные - УВК (к)

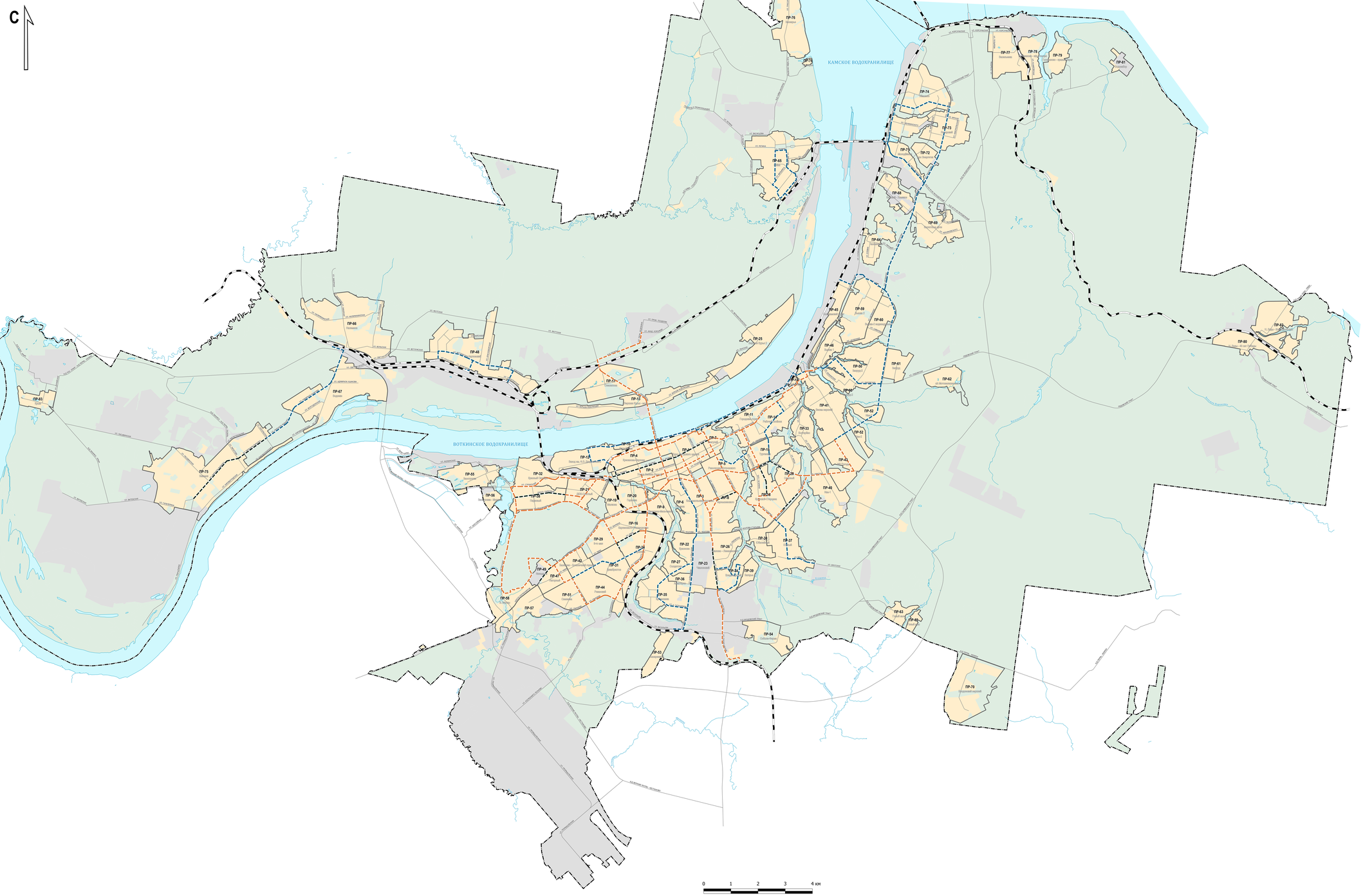


Улицы квартальные - УК (д)
вдоль кромок оврагов, лесов, парков, долин рек
Улицы вспомогательные квартальные - УВК (д) (пешеходно-велосипедные) вдоль кромок оврагов, лесов, парков, долин рек

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 3. ПЛАНИРУЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Организация и обустройство велосипедных маршрутов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УТВЕРЖДАЕМЫЕ ПОЗИЦИИ

ВЕЛОСИПЕДНЫЕ МАРШРУТЫ

- планируемые - 1 этап
- планируемые - 2 этап

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

ПОЗИЦИИ, НЕ УТВЕРЖДАЕМЫЕ В ДАННОЙ КАРТЕ (отображение позиций, утвержденных соответствующими документами, а также топографических и иных фактов)

ВЕЛОСИПЕДНЫЕ МАРШРУТЫ

- существующие

ТИПЫ ТЕРРИТОРИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН

- зоны территорий смешанного назначения, за исключением территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями
- территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями (131)
- зоны природно-рекреационных территорий

ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- граница Пермского городского округа
- улично-дорожная сеть
- железнодорожный путь общего пользования
- поверхностные водные объекты

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 4. ПЛАНИРУЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Сводная схема развития объектов систем коммунальной инфраструктуры



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

МЕРОПРИЯТИЯ В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Объекты добычи и транспортировки газа

- Пункт редуцирования газа (ПРГ) - 1 этап

Распределительные трубопроводы для транспортировки газа

- Газопровод распределительный высокого давления - 1 этап
- Газопровод распределительный среднего давления - 1 этап
- Газопровод соединительный (газопровод-перемычка) - 2 этап

Объекты теплоснабжения

- Источник тепловой энергии - 1 этап
- Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС) - 1 этап

Объекты водоотведения (хозяйственно-фекальная канализация)

- Канализационная насосная станция (КНС) - 1 этап
- Шахта ГРК - 1 этап

Сети водоотведения (хозяйственно-фекальная канализация)

- Канализация самотечная - 1 этап
- Канализация напорная - 1 этап

Объекты водоотведения (дождевая канализация)

- Очистные сооружения дождевой канализации - 1 этап

Сети водоотведения (дождевая канализация)

- Канализация дождевая самотечная закрытая - 1 этап
- Канализация дождевая самотечная закрытая - 2 этап

РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ

Линии электропередачи (ЛЭП)

- Линии электропередачи 110 кВ - 1 этап

Объекты теплоснабжения

- Источник тепловой энергии - 1 этап
- Источник тепловой энергии - 2 этап

Сети теплоснабжения

- Теплопровод магистральный - 1 этап

Объекты водоотведения (хозяйственно-фекальная канализация)

- Очистные сооружения (КОС) - 1 этап
- Канализационная насосная станция (КНС) - 1 этап

Сети водоотведения (хозяйственно-фекальная канализация)

- Канализация самотечная - 1 этап
- Канализация напорная - 1 этап

Сети водоотведения (дождевая канализация)

- Канализация дождевая самотечная закрытая - 1 этап
- Канализация дождевая самотечная закрытая - 2 этап

ПОЗИЦИИ, НЕ УТВЕРЖДАЕМЫЕ В ДАННОЙ КАРТЕ (отображение позиций, утвержденных соответствующими документами, а также топографических и иных фактов)

ТИПЫ ТЕРРИТОРИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН

- зоны территорий смешанного назначения, за исключением территорий, занятых преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями
- территории, занятые преимущественно промышленными и инфраструктурными объектами, специализированными территориями (131)
- зоны природно-рекреационных территорий

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

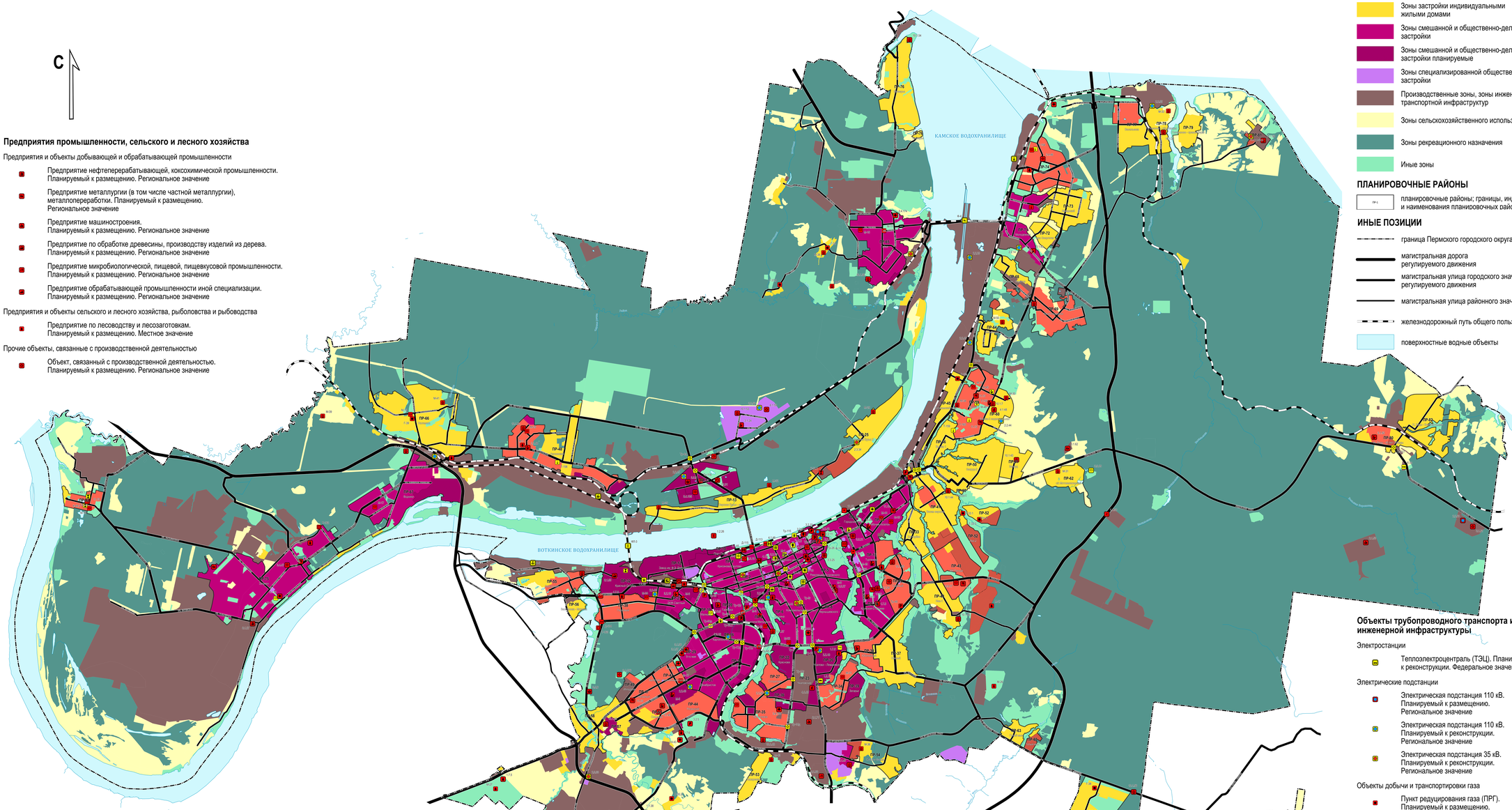
- планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- граница Пермского городского округа
- улично-дорожная сеть
- железнодорожный путь общего пользования
- поверхностные водные объекты

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 5. ПЛАНИРУЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО, МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ В ГРАНИЦАХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ (наименования и индексы зон в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10)

- Жилые зоны
- Жилые зоны планируемые
- Зоны застройки индивидуальными жилыми домами
- Зоны смешанной и общественно-деловой застройки
- Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые
- Зоны специализированной общественной застройки
- Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур
- Зоны сельскохозяйственного использования
- Зоны рекреационного назначения
- Иные зоны

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- ПР-1 планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- граница Пермского городского округа
- магистральная дорога регулируемого движения
- магистральная улица городского значения регулируемого движения
- магистральная улица районного значения
- железнодорожный путь общего пользования
- поверхностные водные объекты

ПЛАНИРУЕМЫЕ К РАЗМЕЩЕНИЮ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Объекты социальной инфраструктуры

Объекты образования и науки

- Дошкольная образовательная организация. Планируемый к размещению. Местное значение.
- Общеобразовательная организация. Планируемый к размещению. Региональное значение.
- Общеобразовательная организация. Планируемый к размещению. Местное значение.
- Общеобразовательная организация. Планируемый к реконструкции. Местное значение.
- Организация, реализующая программы профессионального и высшего образования. Планируемый к реконструкции. Федеральное значение.
- Организация, реализующая программы профессионального и высшего образования. Планируемый к размещению. Региональное значение.
- Организация, реализующая программы профессионального и высшего образования. Планируемый к реконструкции. Региональное значение.

Объекты культуры и искусства

- Объект культурно-просветительского назначения. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Объект культурно-просветительского назначения. Планируемый к реконструкции. Региональное значение.
- Объект культурно-досугового (клубного) типа. Планируемый к размещению. Региональное значение.
- Зрелищная организация. Планируемый к размещению. Региональное значение.
- Зрелищная организация. Планируемый к реконструкции. Региональное значение.

Объекты физической культуры и массового спорта

- Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т. ч. физкультурно-оздоровительный комплекс). Планируемый к размещению. Региональное значение
- Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т. ч. физкультурно-оздоровительный комплекс). Планируемый к реконструкции. Региональное значение.
- Спортивное сооружение. Планируемый к размещению. Федеральное значение
- Спортивное сооружение. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Спортивное сооружение. Планируемый к реконструкции. Региональное значение
- Спортивное сооружение. Планируемый к размещению. Местное значение
- Спортивное сооружение. Планируемый к реконструкции. Местное значение

Объекты здравоохранения

- Лечебно-профилактическая медицинская организация (кроме санаторно-курортной), оказывающая медицинскую помощь в стационарных условиях, ее структурное подразделение. Планируемый к размещению. Региональное значение.
- Лечебно-профилактическая медицинская организация, оказывающая помощь в амбулаторных условиях и (или) условиях дневного стационара. Планируемый к реконструкции. Федеральное значение
- Лечебно-профилактическая медицинская организация, оказывающая помощь в амбулаторных условиях и (или) условиях дневного стационара. Планируемый к размещению. Региональное значение.

Объекты социального обслуживания

- Стационарные организации социального обслуживания. Планируемый к размещению. Региональное значение.

Объекты отдыха и туризма

- Гостиницы и аналогичные средства размещения. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Гостиницы и аналогичные средства размещения. Планируемый к реконструкции. Региональное значение
- Объекты физкультурно-досугового назначения и активного отдыха. Планируемый к размещению. Региональное значение

Прочие объекты обслуживания

- Административное здание. Планируемый к реконструкции. Региональное значение
- Объекты торговли, общественного питания. Планируемый к размещению. Региональное значение

Общественные пространства

- Тематический парк. Планируемый к размещению. Региональное значение

Предприятия промышленности, сельского и лесного хозяйства

Предприятия и объекты добывающей и обрабатывающей промышленности

- Предприятие нефтеперерабатывающей, коксохимической промышленности. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Предприятие металлургии (в том числе частной металлургии), металлопереработки. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Предприятие машиностроения. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Предприятие обрабатывающей промышленности иной специализации. Планируемый к размещению. Региональное значение

Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбоводства

- Предприятие по лесоводству и лесозаготовкам. Планируемый к размещению. Местное значение

Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью

- Объект, связанный с производственной деятельностью. Планируемый к размещению. Региональное значение

Объекты транспортной инфраструктуры

Комплексные объекты транспортной инфраструктуры

- Транспортно-логистический центр. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Транспортно-пересадочный узел. Планируемый к размещению. Региональное значение

Объекты автомобильного пассажирского транспорта

- Автовокзал. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Автовокзал. Планируемый к реконструкции. Региональное значение
- Автостанция. Планируемый к реконструкции. Региональное значение

Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта

- Станция автозаправочная. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Стоянка (парковка) автомобилей. Планируемый к размещению. Местное значение.

Искусственные дорожные сооружения

- Мостовое сооружение. Планируемый к реконструкции. Федеральное значение
- Мостовое сооружение. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Транспортная развязка в разных уровнях. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Транспортная развязка в разных уровнях. Планируемый к реконструкции. Региональное значение
- Транспортная развязка в разных уровнях. Планируемый к размещению. Местное значение.
- Транспортная развязка в разных уровнях. Планируемый к реконструкции. Местное значение.
- Пешеходный переход в разных уровнях. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Пересечение в одном уровне. Планируемый к реконструкции. Местное значение.

Объекты железнодорожного транспорта

- Железнодорожная станция. Планируемый к реконструкции. Федеральное значение
- Железнодорожный вокзал. Планируемый к реконструкции. Федеральное значение

Объекты водного транспорта

- Речной порт. Планируемый к реконструкции. Федеральное значение
- Объект инфраструктуры внутренних водных путей. Планируемый к реконструкции. Федеральное значение
- Судоходные гидротехнические сооружения внутренних водных путей. Планируемый к реконструкции. Федеральное значение

Иные объекты федерального значения, регионального значения, местного значения

Объекты единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- Аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-спасательные формирования. Планируемый к реконструкции. Местное значение.
- Объекты обеспечения пожарной безопасности. Планируемый к размещению. Региональное значение.
- Объекты обеспечения пожарной безопасности. Планируемый к размещению. Местное значение.

Места погребения

- Крематорий. Планируемый к размещению. Местное значение

Иные объекты

- Иные объекты. Планируемые к размещению. Региональное значение

Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры

Электростанции

- Теплоэлектроцентраль (ТЭЦ). Планируемый к реконструкции. Федеральное значение

Электрические подстанции

- Электрическая подстанция 110 кВ. Планируемый к размещению. Региональное значение
- Электрическая подстанция 110 кВ. Планируемый к реконструкции. Региональное значение
- Электрическая подстанция 35 кВ. Планируемый к реконструкции. Региональное значение

Объекты добычи и транспортировки газа

- Пункт редуцирования газа (ПРГ). Планируемый к размещению. Местное значение

Объекты теплоснабжения

- Источник тепловой энергии. Планируемый к размещению. Местное значение
- Источник тепловой энергии. Планируемый к реконструкции. Местное значение
- Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС). Планируемый к размещению. Местное значение

Объекты водоотведения

- Очистные сооружения (КОС). Планируемый к реконструкции. Местное значение
- Очистные сооружения дождевой канализации. Планируемый к размещению. Местное значение
- Канализационная насосная станция (КНС). Планируемый к размещению. Местное значение
- Канализационная насосная станция (КНС). Планируемый к реконструкции. Местное значение
- Иные объекты. Планируемый к размещению. Местное значение

Примечания:

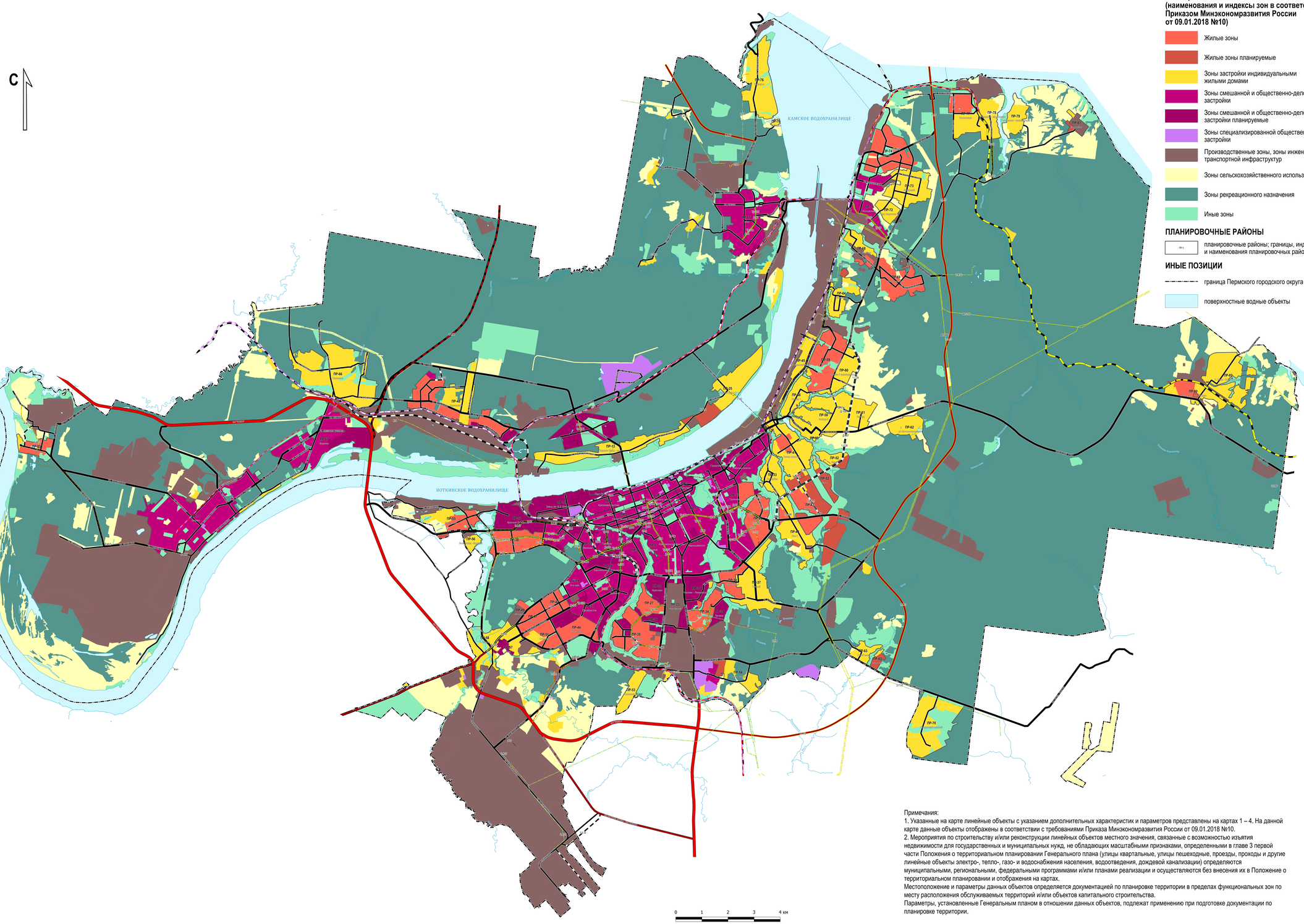
1. Перечень объектов, описание их расположения с привязкой к планировочным районам и видам функциональных зон, основные характеристики приведены в Положении о территориальном планировании.
2. В пределах функциональных зон по месту расположения обслуживаемых территорий и/или объектов капитального строительства также располагаются линейные объекты городской инфраструктуры, связанные с возможностью изъятия недвижимости для государственных и муниципальных нужд и нелинейные объекты муниципального значения, не обладающие масштабными признаками, определенными в главе 3 Положения о территориальном планировании (улицы квартальные, улицы пешеходные, проезды, проходы, и другие).

Мероприятия по строительству и/или реконструкции таких объектов определяются муниципальными, региональными, федеральными программами и/или планами реализации и осуществляются без внесения их в Положение о территориальном планировании и отображения на картах Генерального плана.

Местоположение и параметры данных объектов определяется документацией по планировке территории.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА ПЕРМИ

КАРТА 6. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ (наименования и индексы зон в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10)

- Жилые зоны
- Жилые зоны планируемые
- Зоны застройки индивидуальными жилыми домами
- Зоны смешанной и общественно-деловой застройки
- Зоны смешанной и общественно-деловой застройки планируемые
- Зоны специализированной общественной застройки
- Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур
- Зоны сельскохозяйственного использования
- Зоны рекреационного назначения
- Иные зоны

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАЙОНЫ

- планировочные районы; границы, индексы и наименования планировочных районов

ИНЫЕ ПОЗИЦИИ

- граница Пермского городского округа
- поверхностные водные объекты

ПЛАНИРУЕМЫЕ К РАЗМЕЩЕНИЮ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Объекты транспортной инфраструктуры

Железнодорожные пути

- Железнодорожный путь общего пользования. Планируемый к реконструкции.

Автомобильные дороги

- Автомобильная дорога регионального значения. Планируемая к размещению.
- Автомобильная дорога регионального значения. Планируемая к реконструкции.

Улично-дорожная сеть

- Магистральная улица городского значения регулируемого движения. Планируемая к размещению.
- Магистральная улица городского значения регулируемого движения. Планируемая к реконструкции.
- Магистральная улица районного значения. Планируемая к размещению.
- Магистральная улица районного значения. Планируемая к реконструкции.
- Дорожка велосипедная. Планируемый к размещению.

Линии общественного пассажирского транспорта

- Подвесная канатная дорога транспортная. Планируемая к размещению
- Линия внутригородского железнодорожного транспорта. Планируемая к размещению.
- Трамвайная линия. Планируемая к размещению.
- Трамвайная линия. Планируемая к ликвидации.

Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры

Линии электропередачи (ЛЭП)

- ЛЭП 220 кВ. Планируемая к реконструкции.
- ЛЭП 110 кВ. Планируемая к размещению.
- ЛЭП 110 кВ. Планируемая к реконструкции.
- 602040313 Polygon STATUS=2 ЛЭП 35 кВ
- ЛЭП 35 кВ. Планируемая к реконструкции.

Распределительные трубопроводы для транспортировки газа

- Газопровод распределительный высокого давления. Планируемый к размещению.
- Газопровод распределительный среднего давления. Планируемый к размещению.
- Газопровод соединительный (газопровод-перемычка). Планируемый к размещению.

Сети теплоснабжения

- Теплопровод магистральный. Планируемый к реконструкции.
- Теплопровод магистральный. Планируемый к ликвидации.

Сети водоотведения

- Канализация самотечная. Планируемая к размещению.
- Канализация самотечная. Планируемая к реконструкции.
- Канализация напорная. Планируемая к размещению.
- Канализация напорная. Планируемая к реконструкции.
- Канализация дождевая самотечная закрытая. Планируемая к размещению.
- Канализация дождевая самотечная закрытая. Планируемая к реконструкции.

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ЛИНЕЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Железнодорожный путь общего пользования
- Автомобильная дорога федерального значения
- Автомобильная дорога регионального значения
- Магистральная дорога регулируемого движения
- Магистральная улица городского значения регулируемого движения
- Магистральная улица районного значения
- Линия внутригородского железнодорожного транспорта

Примечания:
1. Указанные на карте линейные объекты с указанием дополнительных характеристик и параметров представлены на картах 1 – 4. На данной карте данные объекты отображены в соответствии с требованиями Приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10.
2. Мероприятия по строительству и/или реконструкции линейных объектов местного значения, связанные с возможностью изъятия недвижимости для государственных и муниципальных нужд, не обладающих масштабными признаками, определенными в главе 3 первой части Положения о территориальном планировании Генерального плана (улицы квартальные, улицы пешеходные, проезды, проходы и другие линейные объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, дождевой канализации) определяются муниципальными, региональными, федеральными программами и/или планами реализации и осуществляются без внесения их в Положение о территориальном планировании и отображения на картах.
Местоположение и параметры данных объектов определяется документацией по планировке территории в пределах функциональных зон по месту расположения обслуживаемых территорий и/или объектов капитального строительства.
Параметры, установленные Генеральным планом в отношении данных объектов, подлежат применению при подготовке документации по планировке территории.

Приложение 3
к постановлению
Правительства Пермского края
от 30.12.2022 № 1175-п

«Приложение № 17
к решению Пермской городской
Думы от 17.12.2010 № 205

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

граница населенного пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	граница населенного пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	801096162 кв.м ± 5868 кв.м
3	Иные характеристики объекта	Населенный пункт "город Пермь" входит в состав Пермского городского округа

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-59, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Зона1(1)	–	–	–	–	–
1	535292.27	2235190.15	Геодезический метод	0.10	–
2	535288.97	2235208.05	Геодезический метод	0.10	–
3	535273.56	2235216.90	Геодезический метод	0.10	–
4	535245.95	2235199.74	Геодезический метод	0.10	–
5	535250.06	2235190.35	Геодезический метод	0.10	–
6	535276.01	2235189.68	Геодезический метод	0.10	–
1	535292.27	2235190.15	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(2)	–	–	–	–	–
7	521511.08	2256235.22	Геодезический метод	0.10	–
8	521504.76	2256244.42	Геодезический метод	0.10	–
9	521501.75	2256249.55	Геодезический метод	0.10	–
10	521506.46	2256253.98	Геодезический метод	0.10	–
11	521514.20	2256261.84	Геодезический метод	0.10	–
12	521497.62	2256279.52	Геодезический метод	0.10	–
13	521517.95	2256296.58	Геодезический метод	0.10	–
14	521498.43	2256313.67	Геодезический метод	0.10	–
15	521501.50	2256316.54	Геодезический метод	0.10	–
16	521480.16	2256333.77	Геодезический метод	0.10	–
17	521478.46	2256331.61	Геодезический метод	0.10	–
18	521469.17	2256321.69	Геодезический метод	0.10	–
19	521453.75	2256305.16	Геодезический метод	0.10	–
20	521434.88	2256317.54	Геодезический метод	0.10	–
21	521427.78	2256315.04	Геодезический метод	0.10	–
22	521438.57	2256304.16	Геодезический метод	0.10	–
23	521451.00	2256295.95	Геодезический метод	0.10	–
24	521471.26	2256281.46	Геодезический метод	0.10	–
25	521502.40	2256240.86	Геодезический метод	0.10	–
26	521508.30	2256232.38	Геодезический метод	0.10	–
7	521511.08	2256235.22	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(3)	–	–	–	–	–
27	509399.26	2248233.82	Геодезический метод	0.10	–
28	509392.96	2248344.56	Геодезический метод	0.10	–
29	509397.77	2248345.64	Геодезический метод	0.10	–
30	509392.58	2248351.28	Геодезический метод	0.10	–
31	509386.46	2248443.66	Геодезический метод	0.10	–
32	509368.54	2248454.78	Геодезический метод	0.10	–
33	509343.09	2248463.95	Геодезический метод	0.10	–
34	509296.68	2248477.26	Геодезический метод	0.10	–
35	509290.04	2248477.30	Геодезический метод	0.10	–
36	509247.04	2248464.39	Геодезический метод	0.10	–
37	509204.19	2248457.51	Геодезический метод	0.10	–
38	509135.34	2248449.98	Геодезический метод	0.10	–
39	509143.09	2248407.82	Геодезический метод	0.10	–
40	509081.37	2248404.82	Геодезический метод	0.10	–
41	509072.23	2248415.55	Геодезический метод	0.10	–
42	508990.46	2248399.87	Геодезический метод	0.10	–
43	508952.57	2248391.35	Геодезический метод	0.10	–
44	508881.48	2248378.82	Геодезический метод	0.10	–
45	508878.48	2248378.84	Геодезический метод	0.10	–

46	508827.52	2248383.18	Геодезический метод	0.10	–
47	508589.47	2248450.77	Геодезический метод	0.10	–
48	508567.93	2248445.91	Геодезический метод	0.10	–
49	508550.85	2248434.03	Геодезический метод	0.10	–
50	508523.62	2248399.20	Геодезический метод	0.10	–
51	508497.88	2248362.38	Геодезический метод	0.10	–
52	508374.95	2248342.93	Геодезический метод	0.10	–
53	508357.21	2248467.14	Геодезический метод	0.10	–
54	508403.54	2248560.78	Геодезический метод	0.10	–
55	508437.05	2248609.09	Геодезический метод	0.10	–
56	508485.36	2248677.10	Геодезический метод	0.10	–
57	508531.01	2248757.52	Геодезический метод	0.10	–
58	508622.45	2248772.41	Геодезический метод	0.10	–
59	509184.13	2248883.12	Геодезический метод	0.10	–
60	509435.49	2248931.81	Геодезический метод	0.10	–
61	509395.46	2249177.76	Геодезический метод	0.10	–
62	510168.06	2249283.07	Геодезический метод	0.10	–
63	510124.68	2249528.87	Геодезический метод	0.10	–
64	509498.65	2249443.03	Геодезический метод	0.10	–
65	509471.54	2249419.08	Геодезический метод	0.10	–
66	508255.41	2249245.12	Геодезический метод	0.10	–
67	508284.33	2248977.63	Геодезический метод	0.10	–
68	508308.25	2248718.28	Геодезический метод	0.10	–
69	508312.34	2248673.99	Геодезический метод	0.10	–
70	508155.32	2248511.84	Геодезический метод	0.10	–
71	508119.02	2248474.91	Геодезический метод	0.10	–
72	508094.86	2248451.10	Геодезический метод	0.10	–
73	508081.64	2248438.06	Геодезический метод	0.10	–
74	508068.40	2248425.03	Геодезический метод	0.10	–
75	508042.58	2248399.58	Геодезический метод	0.10	–
76	507920.91	2248275.96	Геодезический метод	0.10	–
77	507871.14	2248226.96	Геодезический метод	0.10	–
78	507842.06	2248198.39	Геодезический метод	0.10	–
79	507821.81	2248178.49	Геодезический метод	0.10	–
80	507796.87	2248153.94	Геодезический метод	0.10	–
81	507772.57	2248129.71	Геодезический метод	0.10	–
82	507770.45	2248127.59	Геодезический метод	0.10	–
83	507746.65	2248104.52	Геодезический метод	0.10	–
84	507721.18	2248079.47	Геодезический метод	0.10	–
85	507695.54	2248053.59	Геодезический метод	0.10	–
86	507670.53	2248028.66	Геодезический метод	0.10	–
87	507648.01	2248006.07	Геодезический метод	0.10	–
88	507624.86	2247982.82	Геодезический метод	0.10	–
89	507609.63	2247967.53	Геодезический метод	0.10	–
90	507600.99	2247958.86	Геодезический метод	0.10	–
91	507572.96	2247930.81	Геодезический метод	0.10	–
92	507549.97	2247907.73	Геодезический метод	0.10	–
93	507548.53	2247906.19	Геодезический метод	0.10	–
94	507524.89	2247882.46	Геодезический метод	0.10	–
95	507495.78	2247853.25	Геодезический метод	0.10	–
96	507472.53	2247829.90	Геодезический метод	0.10	–
97	507447.61	2247804.88	Геодезический метод	0.10	–
98	507426.15	2247783.33	Геодезический метод	0.10	–
99	507400.94	2247758.03	Геодезический метод	0.10	–
100	507391.95	2247749.01	Геодезический метод	0.10	–
101	507358.42	2247802.53	Геодезический метод	0.10	–
102	507331.85	2247844.93	Геодезический метод	0.10	–
103	507304.83	2247888.07	Геодезический метод	0.10	–
104	507287.07	2247916.51	Геодезический метод	0.10	–
105	507286.74	2247916.92	Геодезический метод	0.10	–
106	507250.13	2247975.37	Геодезический метод	0.10	–
107	507225.30	2248015.00	Геодезический метод	0.10	–
108	507209.53	2248040.19	Геодезический метод	0.10	–
109	507193.89	2248065.13	Геодезический метод	0.10	–
110	507166.68	2248108.56	Геодезический метод	0.10	–
111	507138.23	2248153.96	Геодезический метод	0.10	–
112	507124.92	2248175.23	Геодезический метод	0.10	–

113	507112.34	2248195.29	Геодезический метод	0.10	–
114	507111.44	2248196.74	Геодезический метод	0.10	–
115	507110.27	2248198.66	Геодезический метод	0.10	–
116	507084.88	2248240.17	Геодезический метод	0.10	–
117	507058.02	2248224.59	Геодезический метод	0.10	–
118	507038.34	2248213.19	Геодезический метод	0.10	–
119	507032.07	2248209.55	Геодезический метод	0.10	–
120	507017.73	2248200.74	Геодезический метод	0.10	–
121	507000.29	2248189.98	Геодезический метод	0.10	–
122	506961.63	2248166.26	Геодезический метод	0.10	–
123	506955.75	2248162.62	Геодезический метод	0.10	–
124	506913.82	2248136.89	Геодезический метод	0.10	–
125	507177.66	2247538.06	Геодезический метод	0.10	–
126	507134.20	2247495.89	Геодезический метод	0.10	–
127	507203.08	2247414.82	Геодезический метод	0.10	–
128	507345.55	2247291.78	Геодезический метод	0.10	–
129	507351.60	2247298.37	Геодезический метод	0.10	–
130	507378.16	2247324.83	Геодезический метод	0.10	–
131	507389.47	2247336.08	Геодезический метод	0.10	–
132	507402.52	2247349.07	Геодезический метод	0.10	–
133	507424.14	2247370.64	Геодезический метод	0.10	–
134	507450.45	2247396.82	Геодезический метод	0.10	–
135	507561.04	2247505.59	Геодезический метод	0.10	–
136	507567.09	2247511.54	Геодезический метод	0.10	–
137	507579.41	2247523.66	Геодезический метод	0.10	–
138	507604.31	2247548.17	Геодезический метод	0.10	–
139	507631.65	2247575.07	Геодезический метод	0.10	–
140	507658.61	2247601.60	Геодезический метод	0.10	–
141	507682.08	2247624.70	Геодезический метод	0.10	–
142	507856.02	2247797.21	Геодезический метод	0.10	–
143	507868.10	2247809.28	Геодезический метод	0.10	–
144	507905.23	2247846.37	Геодезический метод	0.10	–
145	507959.17	2247900.24	Геодезический метод	0.10	–
146	507981.61	2247922.65	Геодезический метод	0.10	–
147	508004.68	2247945.69	Геодезический метод	0.10	–
148	508029.54	2247970.52	Геодезический метод	0.10	–
149	508053.76	2247994.70	Геодезический метод	0.10	–
150	508078.90	2248019.81	Геодезический метод	0.10	–
151	508102.41	2248042.63	Геодезический метод	0.10	–
152	508129.30	2248068.74	Геодезический метод	0.10	–
153	508150.39	2248089.21	Геодезический метод	0.10	–
154	508204.83	2248142.06	Геодезический метод	0.10	–
155	508222.23	2248158.79	Геодезический метод	0.10	–
156	508254.20	2248191.47	Геодезический метод	0.10	–
157	508259.55	2248197.11	Геодезический метод	0.10	–
158	508278.75	2248216.16	Геодезический метод	0.10	–
159	508344.87	2248282.74	Геодезический метод	0.10	–
160	508365.30	2248303.34	Геодезический метод	0.10	–
161	508391.41	2248113.70	Геодезический метод	0.10	–
162	508407.02	2248114.22	Геодезический метод	0.10	–
163	508826.54	2248161.87	Геодезический метод	0.10	–
27	509399.26	2248233.82	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(4)	–	–	–	–	–
164	523020.03	2207472.64	Геодезический метод	0.10	–
165	523014.11	2207492.18	Геодезический метод	0.10	–
166	523001.08	2207498.29	Геодезический метод	0.10	–
167	522979.76	2207487.30	Геодезический метод	0.10	–
168	522922.90	2207432.33	Геодезический метод	0.10	–
169	522870.78	2207404.23	Геодезический метод	0.10	–
170	522828.14	2207411.56	Геодезический метод	0.10	–
171	522812.74	2207431.11	Геодезический метод	0.10	–
172	522811.55	2207460.42	Геодезический метод	0.10	–
173	522814.03	2207536.65	Геодезический метод	0.10	–
174	522776.72	2207639.52	Геодезический метод	0.10	–
175	522775.44	2207675.52	Геодезический метод	0.10	–
176	522797.31	2207753.44	Геодезический метод	0.10	–
177	522823.04	2207795.87	Геодезический метод	0.10	–

178	522857.78	2207835.74	Геодезический метод	0.10	–
179	522862.32	2207855.39	Геодезический метод	0.10	–
180	522858.41	2207880.16	Геодезический метод	0.10	–
181	522847.98	2207896.24	Геодезический метод	0.10	–
182	522827.12	2207901.89	Геодезический метод	0.10	–
183	522796.02	2207898.75	Геодезический метод	0.10	–
184	522767.72	2207898.75	Геодезический метод	0.10	–
185	522735.55	2207910.32	Геодезический метод	0.10	–
186	522717.54	2207943.75	Геодезический метод	0.10	–
187	522713.68	2207999.05	Геодезический метод	0.10	–
188	522713.68	2208067.20	Геодезический метод	0.10	–
189	522703.39	2208117.35	Геодезический метод	0.10	–
190	522696.96	2208159.79	Геодезический метод	0.10	–
191	522684.09	2208194.51	Геодезический метод	0.10	–
192	522651.93	2208227.94	Геодезический метод	0.10	–
193	522615.90	2208225.37	Геодезический метод	0.10	–
194	522573.44	2208213.80	Геодезический метод	0.10	–
195	522549.54	2208189.62	Геодезический метод	0.10	–
196	522543.10	2208179.68	Геодезический метод	0.10	–
197	522535.39	2208167.76	Геодезический метод	0.10	–
198	522533.56	2208137.93	Геодезический метод	0.10	–
199	522519.41	2208096.78	Геодезический метод	0.10	–
200	522503.97	2208085.21	Геодезический метод	0.10	–
201	522482.10	2208087.78	Геодезический метод	0.10	–
202	522455.77	2208108.50	Геодезический метод	0.10	–
203	522447.47	2208152.47	Геодезический метод	0.10	–
204	522440.37	2208189.11	Геодезический метод	0.10	–
205	522410.76	2208215.98	Геодезический метод	0.10	–
206	522339.70	2208257.51	Геодезический метод	0.10	–
207	522306.54	2208273.38	Геодезический метод	0.10	–
208	522259.17	2208288.04	Геодезический метод	0.10	–
209	522233.11	2208308.80	Геодезический метод	0.10	–
210	522212.83	2208341.99	Геодезический метод	0.10	–
211	522197.39	2208385.71	Геодезический метод	0.10	–
212	522193.13	2208420.90	Геодезический метод	0.10	–
213	522190.47	2208455.65	Геодезический метод	0.10	–
214	522187.10	2208507.88	Геодезический метод	0.10	–
215	522187.10	2208549.03	Геодезический метод	0.10	–
216	522210.26	2208587.60	Геодезический метод	0.10	–
217	522214.12	2208621.04	Геодезический метод	0.10	–
218	522201.25	2208645.47	Геодезический метод	0.10	–
219	522169.09	2208655.76	Геодезический метод	0.10	–
220	522106.04	2208695.62	Геодезический метод	0.10	–
221	522066.16	2208730.34	Геодезический метод	0.10	–
222	522048.15	2208759.92	Геодезический метод	0.10	–
223	522043.00	2208797.21	Геодезический метод	0.10	–
224	522058.44	2208824.21	Геодезический метод	0.10	–
225	522088.03	2208858.93	Геодезический метод	0.10	–
226	522121.48	2208878.22	Геодезический метод	0.10	–
227	522143.36	2208897.51	Геодезический метод	0.10	–
228	522153.65	2208919.37	Геодезический метод	0.10	–
229	522147.22	2208942.52	Геодезический метод	0.10	–
230	522126.63	2208964.38	Геодезический метод	0.10	–
231	522111.19	2208984.95	Геодезический метод	0.10	–
232	522104.76	2209011.96	Геодезический метод	0.10	–
233	522104.76	2209032.00	Геодезический метод	0.10	–
234	522118.91	2209061.58	Геодезический метод	0.10	–
235	522149.79	2209110.45	Геодезический метод	0.10	–
236	522157.51	2209132.31	Геодезический метод	0.10	–
237	522160.08	2209154.17	Геодезический метод	0.10	–
238	522153.65	2209170.23	Геодезический метод	0.10	–
239	522147.00	2209173.46	Геодезический метод	0.10	–
240	522134.35	2209173.46	Геодезический метод	0.10	–
241	522116.34	2209170.88	Геодезический метод	0.10	–
242	522043.36	2209127.07	Геодезический метод	0.10	–
243	522019.41	2209107.64	Геодезический метод	0.10	–
244	522015.53	2209104.49	Геодезический метод	0.10	–

245	521998.96	2209053.21	Геодезический метод	0.10	–
246	521989.49	2209032.45	Геодезический метод	0.10	–
247	521980.02	2209031.23	Геодезический метод	0.10	–
248	521957.52	2209042.22	Геодезический метод	0.10	–
249	521933.26	2209066.64	Геодезический метод	0.10	–
250	521922.01	2209093.50	Геодезический метод	0.10	–
251	521926.15	2209112.42	Геодезический метод	0.10	–
252	521948.65	2209130.74	Геодезический метод	0.10	–
253	521991.26	2209147.22	Геодезический метод	0.10	–
254	522008.15	2209155.98	Геодезический метод	0.10	–
255	522085.38	2209196.05	Геодезический метод	0.10	–
256	522109.65	2209214.98	Геодезический метод	0.10	–
257	522155.23	2209241.22	Геодезический метод	0.10	–
258	522163.52	2209252.21	Геодезический метод	0.10	–
259	522163.52	2209271.14	Геодезический метод	0.10	–
260	522156.42	2209282.12	Геодезический метод	0.10	–
261	522140.43	2209285.18	Геодезический метод	0.10	–
262	522091.30	2209280.29	Геодезический метод	0.10	–
263	522076.50	2209288.84	Геодезический метод	0.10	–
264	522065.26	2209305.32	Геодезический метод	0.10	–
265	522063.48	2209317.53	Геодезический метод	0.10	–
266	522029.98	2209378.31	Геодезический метод	0.10	–
267	521942.10	2209422.33	Геодезический метод	0.10	–
268	521547.07	2209545.34	Геодезический метод	0.10	–
269	521497.82	2209615.15	Геодезический метод	0.10	–
270	521517.39	2209668.74	Геодезический метод	0.10	–
271	521530.71	2209670.25	Геодезический метод	0.10	–
272	521526.96	2209694.97	Геодезический метод	0.10	–
273	521660.63	2210053.94	Геодезический метод	0.10	–
274	521651.31	2210065.84	Геодезический метод	0.10	–
275	521615.66	2210111.38	Геодезический метод	0.10	–
276	521615.58	2210111.48	Геодезический метод	0.10	–
277	521577.59	2210160.00	Геодезический метод	0.10	–
278	521342.23	2210460.63	Геодезический метод	0.10	–
279	521160.51	2210692.75	Геодезический метод	0.10	–
280	521174.42	2210715.05	Геодезический метод	0.10	–
281	521173.78	2210715.84	Геодезический метод	0.10	–
282	521173.14	2210716.62	Геодезический метод	0.10	–
283	521158.62	2210734.47	Геодезический метод	0.10	–
284	521335.65	2210839.89	Геодезический метод	0.10	–
285	521340.69	2210842.90	Геодезический метод	0.10	–
286	521345.73	2210845.90	Геодезический метод	0.10	–
287	521370.06	2210860.39	Геодезический метод	0.10	–
288	521375.44	2210863.59	Геодезический метод	0.10	–
289	521395.00	2210875.24	Геодезический метод	0.10	–
290	521430.47	2210895.71	Геодезический метод	0.10	–
291	521442.63	2210902.72	Геодезический метод	0.10	–
292	521453.55	2210909.03	Геодезический метод	0.10	–
293	521462.78	2210914.36	Геодезический метод	0.10	–
294	521485.86	2210927.67	Геодезический метод	0.10	–
295	521557.98	2210969.29	Геодезический метод	0.10	–
296	521566.06	2210973.96	Геодезический метод	0.10	–
297	521576.05	2210979.72	Геодезический метод	0.10	–
298	521586.18	2210985.56	Геодезический метод	0.10	–
299	521662.83	2211029.80	Геодезический метод	0.10	–
300	521755.09	2211083.04	Геодезический метод	0.10	–
301	521663.67	2211320.03	Геодезический метод	0.10	–
302	521646.83	2211370.56	Геодезический метод	0.10	–
303	521590.43	2211539.78	Геодезический метод	0.10	–
304	521584.31	2211558.13	Геодезический метод	0.10	–
305	521498.74	2211791.47	Геодезический метод	0.10	–
306	521496.20	2211798.38	Геодезический метод	0.10	–
307	521417.19	2212013.84	Геодезический метод	0.10	–
308	521411.18	2212033.47	Геодезический метод	0.10	–
309	521409.98	2212037.37	Геодезический метод	0.10	–
310	521406.42	2212048.45	Геодезический метод	0.10	–
311	521392.63	2212091.35	Геодезический метод	0.10	–

312	521388.44	2212104.42	Геодезический метод	0.10	–
313	521384.28	2212117.37	Геодезический метод	0.10	–
314	521380.35	2212129.58	Геодезический метод	0.10	–
315	521315.06	2212332.78	Геодезический метод	0.10	–
316	521266.23	2212496.00	Геодезический метод	0.10	–
317	521264.71	2212500.65	Геодезический метод	0.10	–
318	521263.47	2212504.46	Геодезический метод	0.10	–
319	521261.53	2212509.18	Геодезический метод	0.10	–
320	521250.69	2212535.56	Геодезический метод	0.10	–
321	521190.50	2212723.22	Геодезический метод	0.10	–
322	521184.27	2212741.27	Геодезический метод	0.10	–
323	521137.87	2212875.79	Геодезический метод	0.10	–
324	521136.12	2212880.88	Геодезический метод	0.10	–
325	521111.84	2212951.26	Геодезический метод	0.10	–
326	521274.74	2213082.86	Геодезический метод	0.10	–
327	521344.42	2213136.57	Геодезический метод	0.10	–
328	521397.26	2213177.30	Геодезический метод	0.10	–
329	521591.22	2213334.95	Геодезический метод	0.10	–
330	521646.77	2213419.08	Геодезический метод	0.10	–
331	521750.63	2213392.76	Геодезический метод	0.10	–
332	521754.61	2213391.76	Геодезический метод	0.10	–
333	521789.92	2213382.81	Геодезический метод	0.10	–
334	521793.91	2213381.80	Геодезический метод	0.10	–
335	521813.81	2213414.81	Геодезический метод	0.10	–
336	521826.94	2213439.16	Геодезический метод	0.10	–
337	521844.93	2213462.77	Геодезический метод	0.10	–
338	521859.18	2213483.00	Геодезический метод	0.10	–
339	521874.93	2213500.24	Геодезический метод	0.10	–
340	521874.93	2213516.72	Геодезический метод	0.10	–
341	521865.18	2213540.55	Геодезический метод	0.10	–
342	521849.81	2213565.28	Геодезический метод	0.10	–
343	521846.43	2213576.52	Геодезический метод	0.10	–
344	521838.93	2213588.89	Геодезический метод	0.10	–
345	521823.56	2213607.25	Геодезический метод	0.10	–
346	521806.69	2213620.36	Геодезический метод	0.10	–
347	521778.95	2213638.35	Геодезический метод	0.10	–
348	521766.38	2213655.06	Геодезический метод	0.10	–
349	521749.13	2213678.29	Геодезический метод	0.10	–
350	521738.63	2213683.16	Геодезический метод	0.10	–
351	521704.14	2213689.53	Геодезический метод	0.10	–
352	521693.64	2213694.40	Геодезический метод	0.10	–
353	521690.27	2213700.02	Геодезический метод	0.10	–
354	521691.02	2213721.00	Геодезический метод	0.10	–
355	521696.27	2213729.62	Геодезический метод	0.10	–
356	521721.39	2213752.85	Геодезический метод	0.10	–
357	521733.01	2213768.21	Геодезический метод	0.10	–
358	521738.63	2213782.83	Геодезический метод	0.10	–
359	521742.76	2213841.50	Геодезический метод	0.10	–
360	521752.13	2213853.87	Геодезический метод	0.10	–
361	521763.38	2213865.11	Геодезический метод	0.10	–
362	521786.25	2213884.97	Геодезический метод	0.10	–
363	521792.25	2213893.21	Геодезический метод	0.10	–
364	521791.87	2213902.95	Геодезический метод	0.10	–
365	521789.62	2213909.32	Геодезический метод	0.10	–
366	521779.13	2213921.31	Геодезический метод	0.10	–
367	521763.00	2213933.49	Геодезический метод	0.10	–
368	521749.88	2213949.23	Геодезический метод	0.10	–
369	521747.63	2213959.72	Геодезический метод	0.10	–
370	521750.26	2213977.33	Геодезический метод	0.10	–
371	521758.50	2213993.07	Геодезический метод	0.10	–
372	521767.88	2214004.68	Геодезический метод	0.10	–
373	521772.75	2214019.67	Геодезический метод	0.10	–
374	521779.50	2214044.40	Геодезический метод	0.10	–
375	521784.75	2214056.39	Геодезический метод	0.10	–
376	521790.75	2214063.13	Геодезический метод	0.10	–
377	521796.17	2214065.76	Геодезический метод	0.10	–
378	521813.04	2214066.88	Геодезический метод	0.10	–

379	521820.91	2214066.13	Геодезический метод	0.10	–
380	521831.79	2214060.51	Геодезический метод	0.10	–
381	521846.41	2214049.64	Геодезический метод	0.10	–
382	521860.66	2214043.65	Геодезический метод	0.10	–
383	521884.28	2214040.28	Геодезический метод	0.10	–
384	521908.65	2214048.52	Геодезический метод	0.10	–
385	521941.89	2214065.61	Геодезический метод	0.10	–
386	521951.64	2214073.10	Геодезический метод	0.10	–
387	521959.14	2214086.59	Геодезический метод	0.10	–
388	521968.51	2214117.69	Геодезический метод	0.10	–
389	521976.76	2214137.17	Геодезический метод	0.10	–
390	521987.09	2214146.54	Геодезический метод	0.10	–
391	522003.97	2214158.16	Геодезический метод	0.10	–
392	522025.71	2214188.88	Геодезический метод	0.10	–
393	522030.59	2214215.48	Геодезический метод	0.10	–
394	522040.92	2214234.44	Геодезический метод	0.10	–
395	522051.79	2214258.80	Геодезический метод	0.10	–
396	522064.17	2214274.16	Геодезический метод	0.10	–
397	522080.66	2214282.40	Геодезический метод	0.10	–
398	522103.91	2214291.02	Геодезический метод	0.10	–
399	522122.28	2214292.52	Геодезический метод	0.10	–
400	522129.03	2214295.52	Геодезический метод	0.10	–
401	522134.65	2214301.89	Геодезический метод	0.10	–
402	522142.53	2214318.75	Геодезический метод	0.10	–
403	522147.78	2214336.73	Геодезический метод	0.10	–
404	522149.65	2214351.57	Геодезический метод	0.10	–
405	522146.65	2214370.31	Геодезический метод	0.10	–
406	522141.78	2214380.80	Геодезический метод	0.10	–
407	522133.15	2214386.79	Геодезический метод	0.10	–
408	522115.53	2214387.92	Геодезический метод	0.10	–
409	522099.41	2214372.55	Геодезический метод	0.10	–
410	522085.91	2214354.94	Геодезический метод	0.10	–
411	522078.79	2214341.83	Геодезический метод	0.10	–
412	522068.67	2214337.33	Геодезический метод	0.10	–
413	522033.80	2214335.83	Геодезический метод	0.10	–
414	522011.30	2214336.21	Геодезический метод	0.10	–
415	521979.17	2214342.20	Геодезический метод	0.10	–
416	521964.54	2214351.57	Геодезический метод	0.10	–
417	521962.29	2214362.06	Геодезический метод	0.10	–
418	521964.92	2214374.05	Геодезический метод	0.10	–
419	521972.42	2214384.92	Геодезический метод	0.10	–
420	521986.29	2214398.03	Геодезический метод	0.10	–
421	521996.41	2214403.65	Геодезический метод	0.10	–
422	522024.16	2214408.15	Геодезический метод	0.10	–
423	522051.15	2214402.90	Геодезический метод	0.10	–
424	522060.15	2214403.65	Геодезический метод	0.10	–
425	522091.64	2214413.02	Геодезический метод	0.10	–
426	522107.60	2214421.64	Геодезический метод	0.10	–
427	522134.22	2214441.12	Геодезический метод	0.10	–
428	522154.84	2214443.37	Геодезический метод	0.10	–
429	522180.34	2214437.00	Геодезический метод	0.10	–
430	522208.59	2214416.02	Геодезический метод	0.10	–
431	522224.33	2214406.28	Геодезический метод	0.10	–
432	522239.33	2214406.65	Геодезический метод	0.10	–
433	522266.70	2214416.77	Геодезический метод	0.10	–
434	522276.45	2214427.26	Геодезический метод	0.10	–
435	522280.57	2214436.25	Геодезический метод	0.10	–
436	522277.95	2214447.49	Геодезический метод	0.10	–
437	522270.45	2214460.23	Геодезический метод	0.10	–
438	522217.21	2214489.46	Геодезический метод	0.10	–
439	522205.21	2214497.92	Геодезический метод	0.10	–
440	522200.71	2214504.29	Геодезический метод	0.10	–
441	522199.21	2214510.66	Геодезический метод	0.10	–
442	522202.96	2214527.53	Геодезический метод	0.10	–
443	522211.59	2214544.01	Геодезический метод	0.10	–
444	522219.46	2214554.50	Геодезический метод	0.10	–
445	522220.96	2214564.62	Геодезический метод	0.10	–

446	522218.71	2214576.98	Геодезический метод	0.10	–
447	522210.84	2214590.85	Геодезический метод	0.10	–
448	522186.09	2214625.32	Геодезический метод	0.10	–
449	522183.47	2214636.04	Геодезический метод	0.10	–
450	522184.97	2214643.15	Геодезический метод	0.10	–
451	522192.84	2214652.52	Геодезический метод	0.10	–
452	522208.59	2214658.14	Геодезический метод	0.10	–
453	522219.84	2214655.89	Геодезический метод	0.10	–
454	522233.33	2214650.27	Геодезический метод	0.10	–
455	522247.96	2214638.66	Геодезический метод	0.10	–
456	522262.95	2214633.04	Геодезический метод	0.10	–
457	522279.45	2214632.66	Геодезический метод	0.10	–
458	522291.45	2214638.28	Геодезический метод	0.10	–
459	522300.45	2214647.65	Геодезический метод	0.10	–
460	522316.57	2214675.75	Геодезический метод	0.10	–
461	522340.94	2214698.41	Геодезический метод	0.10	–
462	522359.69	2214715.27	Геодезический метод	0.10	–
463	522372.06	2214725.39	Геодезический метод	0.10	–
464	522382.56	2214740.75	Геодезический метод	0.10	–
465	522391.18	2214757.62	Геодезический метод	0.10	–
466	522393.06	2214774.33	Геодезический метод	0.10	–
467	522391.56	2214783.69	Геодезический метод	0.10	–
468	522385.56	2214791.94	Геодезический метод	0.10	–
469	522375.81	2214795.31	Геодезический метод	0.10	–
470	522364.94	2214793.44	Геодезический метод	0.10	–
471	522356.69	2214788.19	Геодезический метод	0.10	–
472	522339.44	2214769.08	Геодезический метод	0.10	–
473	522324.07	2214761.59	Геодезический метод	0.10	–
474	522296.32	2214751.47	Геодезический метод	0.10	–
475	522286.95	2214751.84	Геодезический метод	0.10	–
476	522280.58	2214757.46	Геодезический метод	0.10	–
477	522276.08	2214766.46	Геодезический метод	0.10	–
478	522277.20	2214775.08	Геодезический метод	0.10	–
479	522283.20	2214789.31	Геодезический метод	0.10	–
480	522289.20	2214804.68	Геодезический метод	0.10	–
481	522308.70	2214836.90	Геодезический метод	0.10	–
482	522318.44	2214862.75	Геодезический метод	0.10	–
483	522320.32	2214876.24	Геодезический метод	0.10	–
484	522317.69	2214890.86	Геодезический метод	0.10	–
485	522309.82	2214901.20	Геодезический метод	0.10	–
486	522299.70	2214915.43	Геодезический метод	0.10	–
487	522294.82	2214928.92	Геодезический метод	0.10	–
488	522296.32	2214936.42	Геодезический метод	0.10	–
489	522308.70	2214954.40	Геодезический метод	0.10	–
490	522319.57	2214963.77	Геодезический метод	0.10	–
491	522342.07	2214977.63	Геодезический метод	0.10	–
492	522370.18	2214998.24	Геодезический метод	0.10	–
493	522396.64	2215010.61	Геодезический метод	0.10	–
494	522417.26	2215018.47	Геодезический метод	0.10	–
495	522428.88	2215018.85	Геодезический метод	0.10	–
496	522439.01	2215016.98	Геодезический метод	0.10	–
497	522457.38	2215005.74	Геодезический метод	0.10	–
498	522486.79	2214995.24	Геодезический метод	0.10	–
499	522519.04	2214995.62	Геодезический метод	0.10	–
500	522545.66	2214999.37	Геодезический метод	0.10	–
501	522558.78	2215007.98	Геодезический метод	0.10	–
502	522565.15	2215018.85	Геодезический метод	0.10	–
503	522573.03	2215037.17	Геодезический метод	0.10	–
504	522571.90	2215067.71	Геодезический метод	0.10	–
505	522569.65	2215077.83	Геодезический метод	0.10	–
506	522553.91	2215111.92	Геодезический метод	0.10	–
507	522537.78	2215133.28	Геодезический метод	0.10	–
508	522534.41	2215143.40	Геодезический метод	0.10	–
509	522534.79	2215153.51	Геодезический метод	0.10	–
510	522543.78	2215167.38	Геодезический метод	0.10	–
511	522562.90	2215178.99	Геодезический метод	0.10	–
512	522607.52	2215193.98	Геодезический метод	0.10	–

513	522620.64	2215195.66	Геодезический метод	0.10	–
514	522630.39	2215190.42	Геодезический метод	0.10	–
515	522636.01	2215182.17	Геодезический метод	0.10	–
516	522638.64	2215172.80	Геодезический метод	0.10	–
517	522636.01	2215165.31	Геодезический метод	0.10	–
518	522626.27	2215150.32	Геодезический метод	0.10	–
519	522621.39	2215136.46	Геодезический метод	0.10	–
520	522620.64	2215127.09	Геодезический метод	0.10	–
521	522621.02	2215116.23	Геодезический метод	0.10	–
522	522627.77	2215101.61	Геодезический метод	0.10	–
523	522637.51	2215082.88	Геодезический метод	0.10	–
524	522650.26	2215064.52	Геодезический метод	0.10	–
525	522658.89	2215056.65	Геодезический метод	0.10	–
526	522667.13	2215055.15	Геодезический метод	0.10	–
527	522684.88	2215054.89	Геодезический метод	0.10	–
528	522694.63	2215056.39	Геодезический метод	0.10	–
529	522723.88	2215065.01	Геодезический метод	0.10	–
530	522798.11	2215091.98	Геодезический метод	0.10	–
531	522831.69	2215108.10	Геодезический метод	0.10	–
532	522847.07	2215117.84	Геодезический метод	0.10	–
533	522853.06	2215125.71	Геодезический метод	0.10	–
534	522854.19	2215138.07	Геодезический метод	0.10	–
535	522843.32	2215155.31	Геодезический метод	0.10	–
536	522812.57	2215183.03	Геодезический метод	0.10	–
537	522804.32	2215206.45	Геодезический метод	0.10	–
538	522808.82	2215242.80	Геодезический метод	0.10	–
539	522819.70	2215263.03	Геодезический метод	0.10	–
540	522832.82	2215271.65	Геодезический метод	0.10	–
541	522844.44	2215270.15	Геодезический метод	0.10	–
542	522861.31	2215258.91	Геодезический метод	0.10	–
543	522868.44	2215252.54	Геодезический метод	0.10	–
544	522878.93	2215221.81	Геодезический метод	0.10	–
545	522889.06	2215207.58	Геодезический метод	0.10	–
546	522898.43	2215205.70	Геодезический метод	0.10	–
547	522913.80	2215208.70	Геодезический метод	0.10	–
548	522921.67	2215215.63	Геодезический метод	0.10	–
549	522924.67	2215224.24	Геодезический метод	0.10	–
550	522923.17	2215234.36	Геодезический метод	0.10	–
551	522918.30	2215244.10	Геодезический метод	0.10	–
552	522905.55	2215261.34	Геодезический метод	0.10	–
553	522886.43	2215277.83	Геодезический метод	0.10	–
554	522883.06	2215292.81	Геодезический метод	0.10	–
555	522887.55	2215298.70	Геодезический метод	0.10	–
556	522897.68	2215306.19	Геодезический метод	0.10	–
557	522909.30	2215312.56	Геодезический метод	0.10	–
558	522931.05	2215313.68	Геодезический метод	0.10	–
559	522956.54	2215312.56	Геодезический метод	0.10	–
560	522976.41	2215310.31	Геодезический метод	0.10	–
561	522983.54	2215311.81	Геодезический метод	0.10	–
562	522988.79	2215316.31	Геодезический метод	0.10	–
563	522989.54	2215327.17	Геодезический метод	0.10	–
564	522985.04	2215340.66	Геодезический метод	0.10	–
565	522971.16	2215353.40	Геодезический метод	0.10	–
566	522943.42	2215376.63	Геодезический метод	0.10	–
567	522927.30	2215383.75	Геодезический метод	0.10	–
568	522891.30	2215397.24	Геодезический метод	0.10	–
569	522854.94	2215411.70	Геодезический метод	0.10	–
570	522846.69	2215419.95	Геодезический метод	0.10	–
571	522845.19	2215429.69	Геодезический метод	0.10	–
572	522852.31	2215455.92	Геодезический метод	0.10	–
573	522860.56	2215465.28	Геодезический метод	0.10	–
574	522873.68	2215473.15	Геодезический метод	0.10	–
575	522881.93	2215475.03	Геодезический метод	0.10	–
576	522912.30	2215478.02	Геодезический метод	0.10	–
577	522939.30	2215481.02	Геодезический метод	0.10	–
578	522955.42	2215479.90	Геодезический метод	0.10	–
579	522965.17	2215476.90	Геодезический метод	0.10	–

580	522972.66	2215471.28	Геодезический метод	0.10	–
581	522988.79	2215452.17	Геодезический метод	0.10	–
582	522994.78	2215445.80	Геодезический метод	0.10	–
583	523007.91	2215441.68	Геодезический метод	0.10	–
584	523030.41	2215434.37	Геодезический метод	0.10	–
585	523040.90	2215430.62	Геодезический метод	0.10	–
586	523051.40	2215422.00	Геодезический метод	0.10	–
587	523065.65	2215408.89	Геодезический метод	0.10	–
588	523071.65	2215405.52	Геодезический метод	0.10	–
589	523081.77	2215405.52	Геодезический метод	0.10	–
590	523090.39	2215408.14	Геодезический метод	0.10	–
591	523098.64	2215414.51	Геодезический метод	0.10	–
592	523105.76	2215423.68	Геодезический метод	0.10	–
593	523109.89	2215439.05	Геодезический метод	0.10	–
594	523112.14	2215448.79	Геодезический метод	0.10	–
595	523109.89	2215458.91	Геодезический метод	0.10	–
596	523106.14	2215466.40	Геодезический метод	0.10	–
597	523090.77	2215483.26	Геодезический метод	0.10	–
598	523075.77	2215499.22	Геодезический метод	0.10	–
599	523059.65	2215514.96	Геодезический метод	0.10	–
600	523043.15	2215534.07	Геодезический метод	0.10	–
601	523028.53	2215543.44	Геодезический метод	0.10	–
602	523008.28	2215555.43	Геодезический метод	0.10	–
603	522991.22	2215560.93	Геодезический метод	0.10	–
604	522963.47	2215561.68	Геодезический метод	0.10	–
605	522952.60	2215564.31	Геодезический метод	0.10	–
606	522947.35	2215569.55	Геодезический метод	0.10	–
607	522946.60	2215576.30	Геодезический метод	0.10	–
608	522951.10	2215583.79	Геодезический метод	0.10	–
609	522959.72	2215590.16	Геодезический метод	0.10	–
610	522978.84	2215597.28	Геодезический метод	0.10	–
611	523006.59	2215605.52	Геодезический метод	0.10	–
612	523038.46	2215607.02	Геодезический метод	0.10	–
613	523046.71	2215605.90	Геодезический метод	0.10	–
614	523056.83	2215598.40	Геодезический метод	0.10	–
615	523062.83	2215589.41	Геодезический метод	0.10	–
616	523068.08	2215583.42	Геодезический метод	0.10	–
617	523074.07	2215579.67	Геодезический метод	0.10	–
618	523084.57	2215580.79	Геодезический метод	0.10	–
619	523107.44	2215587.72	Геодезический метод	0.10	–
620	523122.81	2215594.09	Геодезический метод	0.10	–
621	523140.81	2215603.83	Геодезический метод	0.10	–
622	523149.43	2215612.07	Геодезический метод	0.10	–
623	523153.93	2215618.82	Геодезический метод	0.10	–
624	523153.93	2215625.19	Геодезический метод	0.10	–
625	523151.31	2215636.43	Геодезический метод	0.10	–
626	523144.18	2215643.92	Геодезический метод	0.10	–
627	523131.44	2215649.17	Геодезический метод	0.10	–
628	523117.19	2215652.54	Геодезический метод	0.10	–
629	523086.44	2215661.53	Геодезический метод	0.10	–
630	523079.70	2215665.28	Геодезический метод	0.10	–
631	523077.07	2215670.71	Геодезический метод	0.10	–
632	523077.45	2215678.95	Геодезический метод	0.10	–
633	523083.45	2215684.95	Геодезический метод	0.10	–
634	523101.07	2215699.56	Геодезический метод	0.10	–
635	523110.82	2215710.05	Геодезический метод	0.10	–
636	523114.19	2215718.30	Геодезический метод	0.10	–
637	523116.81	2215725.79	Геодезический метод	0.10	–
638	523123.94	2215733.28	Геодезический метод	0.10	–
639	523136.31	2215744.90	Геодезический метод	0.10	–
640	523146.06	2215752.39	Геодезический метод	0.10	–
641	523156.93	2215758.39	Геодезический метод	0.10	–
642	523165.55	2215766.26	Геодезический метод	0.10	–
643	523169.30	2215772.25	Геодезический метод	0.10	–
644	523170.05	2215778.62	Геодезический метод	0.10	–
645	523168.55	2215792.49	Геодезический метод	0.10	–
646	523165.18	2215802.98	Геодезический метод	0.10	–

647	523158.06	2215814.59	Геодезический метод	0.10	–
648	523148.14	2215827.59	Геодезический метод	0.10	–
649	523143.64	2215833.96	Геодезический метод	0.10	–
650	523141.02	2215843.33	Геодезический метод	0.10	–
651	523142.15	2215852.32	Геодезический метод	0.10	–
652	523150.02	2215862.44	Геодезический метод	0.10	–
653	523159.39	2215868.44	Геодезический метод	0.10	–
654	523171.01	2215871.43	Геодезический метод	0.10	–
655	523190.14	2215871.81	Геодезический метод	0.10	–
656	523207.76	2215869.56	Геодезический метод	0.10	–
657	523227.25	2215868.81	Геодезический метод	0.10	–
658	523243.75	2215867.69	Геодезический метод	0.10	–
659	523265.37	2215863.94	Геодезический метод	0.10	–
660	523295.11	2215855.29	Геодезический метод	0.10	–
661	523338.82	2215839.23	Геодезический метод	0.10	–
662	523352.88	2215834.73	Геодезический метод	0.10	–
663	523375.38	2215818.43	Геодезический метод	0.10	–
664	523390.01	2215807.19	Геодезический метод	0.10	–
665	523409.13	2215796.50	Геодезический метод	0.10	–
666	523424.88	2215794.26	Геодезический метод	0.10	–
667	523435.57	2215803.81	Геодезический метод	0.10	–
668	523440.07	2215813.93	Геодезический метод	0.10	–
669	523440.07	2215838.10	Геодезический метод	0.10	–
670	523439.51	2215851.03	Геодезический метод	0.10	–
671	523438.38	2215866.77	Геодезический метод	0.10	–
672	523435.57	2215881.39	Геодезический метод	0.10	–
673	523424.88	2215893.19	Геодезический метод	0.10	–
674	523399.57	2215895.44	Геодезический метод	0.10	–
675	523376.51	2215894.32	Геодезический метод	0.10	–
676	523367.51	2215891.51	Геодезический метод	0.10	–
677	523354.57	2215888.14	Геодезический метод	0.10	–
678	523338.25	2215893.19	Геодезический метод	0.10	–
679	523329.25	2215901.06	Геодезический метод	0.10	–
680	523329.25	2215913.99	Геодезический метод	0.10	–
681	523334.32	2215926.92	Геодезический метод	0.10	–
682	523346.54	2215939.67	Геодезический метод	0.10	–
683	523365.66	2215963.28	Геодезический метод	0.10	–
684	523376.91	2215975.09	Геодезический метод	0.10	–
685	523384.79	2215981.83	Геодезический метод	0.10	–
686	523411.79	2215997.01	Геодезический метод	0.10	–
687	523428.67	2216008.26	Геодезический метод	0.10	–
688	523453.42	2216013.88	Геодезический метод	0.10	–
689	523468.04	2216009.94	Геодезический метод	0.10	–
690	523474.79	2216006.57	Геодезический метод	0.10	–
691	523477.61	2215994.20	Геодезический метод	0.10	–
692	523477.04	2215983.52	Геодезический метод	0.10	–
693	523470.86	2215972.84	Геодезический метод	0.10	–
694	523454.54	2215958.22	Геодезический метод	0.10	–
695	523443.29	2215942.48	Геодезический метод	0.10	–
696	523444.98	2215930.12	Геодезический метод	0.10	–
697	523453.98	2215920.56	Геодезический метод	0.10	–
698	523465.23	2215917.75	Геодезический метод	0.10	–
699	523481.54	2215919.44	Геодезический метод	0.10	–
700	523504.61	2215924.49	Геодезический метод	0.10	–
701	523527.67	2215925.06	Геодезический метод	0.10	–
702	523540.61	2215927.31	Геодезический метод	0.10	–
703	523550.17	2215925.06	Геодезический метод	0.10	–
704	523561.42	2215918.87	Геодезический метод	0.10	–
705	523570.99	2215907.63	Геодезический метод	0.10	–
706	523578.86	2215894.70	Геодезический метод	0.10	–
707	523583.36	2215884.58	Геодезический метод	0.10	–
708	523589.55	2215865.47	Геодезический метод	0.10	–
709	523596.30	2215858.72	Геодезический метод	0.10	–
710	523616.70	2215858.72	Геодезический метод	0.10	–
711	523629.64	2215864.34	Геодезический метод	0.10	–
712	523643.14	2215868.28	Геодезический метод	0.10	–
713	523654.95	2215869.97	Геодезический метод	0.10	–

714	523664.52	2215876.15	Геодезический метод	0.10	–
715	523668.45	2215885.14	Геодезический метод	0.10	–
716	523663.95	2215893.58	Геодезический метод	0.10	–
717	523643.14	2215907.07	Геодезический метод	0.10	–
718	523627.39	2215927.87	Геодезический метод	0.10	–
719	523621.20	2215948.11	Геодезический метод	0.10	–
720	523619.51	2215985.77	Геодезический метод	0.10	–
721	523621.76	2216020.06	Геодезический метод	0.10	–
722	523620.64	2216032.99	Геодезический метод	0.10	–
723	523614.45	2216050.42	Геодезический метод	0.10	–
724	523608.26	2216072.34	Геодезический метод	0.10	–
725	523608.26	2216083.02	Геодезический метод	0.10	–
726	523613.33	2216098.76	Геодезический метод	0.10	–
727	523622.89	2216111.13	Геодезический метод	0.10	–
728	523635.26	2216121.81	Геодезический метод	0.10	–
729	523645.95	2216128.82	Геодезический метод	0.10	–
730	523653.83	2216135.00	Геодезический метод	0.10	–
731	523657.20	2216141.19	Геодезический метод	0.10	–
732	523656.64	2216154.68	Геодезический метод	0.10	–
733	523642.58	2216217.08	Геодезический метод	0.10	–
734	523645.39	2216223.26	Геодезический метод	0.10	–
735	523649.89	2216228.88	Геодезический метод	0.10	–
736	523662.83	2216237.87	Геодезический метод	0.10	–
737	523673.52	2216241.81	Геодезический метод	0.10	–
738	523681.39	2216242.37	Геодезический метод	0.10	–
739	523689.83	2216239.00	Геодезический метод	0.10	–
740	523709.52	2216226.63	Геодезический метод	0.10	–
741	523737.08	2216211.45	Геодезический метод	0.10	–
742	523759.58	2216197.96	Геодезический метод	0.10	–
743	523767.46	2216192.34	Геодезический метод	0.10	–
744	523774.21	2216189.53	Геодезический метод	0.10	–
745	523787.15	2216185.59	Геодезический метод	0.10	–
746	523795.02	2216183.35	Геодезический метод	0.10	–
747	523806.27	2216181.10	Геодезический метод	0.10	–
748	523820.34	2216174.91	Геодезический метод	0.10	–
749	523833.84	2216167.61	Геодезический метод	0.10	–
750	523843.65	2216159.17	Геодезический метод	0.10	–
751	523859.97	2216147.93	Геодезический метод	0.10	–
752	523877.40	2216140.62	Геодезический метод	0.10	–
753	523889.22	2216136.13	Геодезический метод	0.10	–
754	523897.66	2216140.06	Геодезический метод	0.10	–
755	523903.28	2216145.68	Геодезический метод	0.10	–
756	523906.09	2216155.24	Геодезический метод	0.10	–
757	523906.09	2216167.04	Геодезический метод	0.10	–
758	523903.28	2216202.46	Геодезический метод	0.10	–
759	523907.22	2216233.38	Геодезический метод	0.10	–
760	523910.03	2216249.12	Геодезический метод	0.10	–
761	523914.38	2216260.24	Геодезический метод	0.10	–
762	523915.09	2216262.05	Геодезический метод	0.10	–
763	523924.09	2216271.60	Геодезический метод	0.10	–
764	523933.66	2216277.23	Геодезический метод	0.10	–
765	523944.35	2216276.66	Геодезический метод	0.10	–
766	523954.47	2216275.54	Геодезический метод	0.10	–
767	523963.47	2216269.92	Геодезический метод	0.10	–
768	523969.10	2216261.49	Геодезический метод	0.10	–
769	523977.53	2216250.24	Геодезический метод	0.10	–
770	523984.53	2216233.38	Геодезический метод	0.10	–
771	523992.97	2216223.82	Геодезический метод	0.10	–
772	524000.28	2216222.13	Геодезический метод	0.10	–
773	524007.03	2216224.38	Геодезический метод	0.10	–
774	524019.40	2216236.19	Геодезический метод	0.10	–
775	524032.90	2216241.25	Геодезический метод	0.10	–
776	524038.53	2216253.05	Геодезический метод	0.10	–
777	524045.84	2216259.24	Геодезический метод	0.10	–
778	524053.15	2216262.61	Геодезический метод	0.10	–
779	524060.19	2216267.67	Геодезический метод	0.10	–
780	524072.85	2216279.38	Геодезический метод	0.10	–

781	524083.25	2216289.22	Геодезический метод	0.10	–
782	524088.51	2216294.47	Геодезический метод	0.10	–
783	524092.54	2216298.50	Геодезический метод	0.10	–
784	524099.18	2216305.14	Геодезический метод	0.10	–
785	524102.72	2216308.88	Геодезический метод	0.10	–
786	524108.00	2216314.52	Геодезический метод	0.10	–
787	524117.85	2216327.17	Геодезический метод	0.10	–
788	524126.29	2216337.00	Геодезический метод	0.10	–
789	524141.63	2216350.50	Геодезический метод	0.10	–
790	524147.26	2216353.59	Геодезический метод	0.10	–
791	524157.10	2216357.80	Геодезический метод	0.10	–
792	524166.10	2216362.86	Геодезический метод	0.10	–
793	524178.48	2216370.73	Геодезический метод	0.10	–
794	524186.35	2216373.83	Геодезический метод	0.10	–
795	524198.73	2216380.29	Геодезический метод	0.10	–
796	524210.82	2216389.57	Геодезический метод	0.10	–
797	524216.17	2216392.10	Геодезический метод	0.10	–
798	524231.42	2216394.91	Геодезический метод	0.10	–
799	524238.74	2216394.34	Геодезический метод	0.10	–
800	524252.52	2216392.66	Геодезический метод	0.10	–
801	524259.83	2216388.72	Геодезический метод	0.10	–
802	524266.58	2216383.94	Геодезический метод	0.10	–
803	524274.17	2216377.48	Геодезический метод	0.10	–
804	524278.95	2216371.58	Геодезический метод	0.10	–
805	524280.92	2216363.43	Геодезический метод	0.10	–
806	524284.86	2216352.74	Геодезический метод	0.10	–
807	524291.61	2216344.59	Геодезический метод	0.10	–
808	524300.61	2216338.13	Геодезический метод	0.10	–
809	524311.30	2216332.79	Геодезический метод	0.10	–
810	524322.55	2216328.29	Геодезический метод	0.10	–
811	524338.86	2216322.95	Геодезический метод	0.10	–
812	524347.60	2216318.54	Геодезический метод	0.10	–
813	524354.49	2216312.50	Геодезический метод	0.10	–
814	524359.13	2216306.32	Геодезический метод	0.10	–
815	524361.94	2216298.45	Геодезический метод	0.10	–
816	524363.77	2216287.48	Геодезический метод	0.10	–
817	524363.99	2216280.99	Геодезический метод	0.10	–
818	524364.70	2216260.13	Геодезический метод	0.10	–
819	524366.53	2216250.01	Геодезический метод	0.10	–
820	524369.62	2216241.02	Геодезический метод	0.10	–
821	524372.29	2216236.38	Геодезический метод	0.10	–
822	524376.65	2216232.02	Геодезический метод	0.10	–
823	524381.15	2216229.91	Геодезический метод	0.10	–
824	524386.21	2216229.77	Геодезический метод	0.10	–
825	524392.82	2216230.34	Геодезический метод	0.10	–
826	524408.15	2216234.97	Геодезический метод	0.10	–
827	524416.05	2216238.91	Геодезический метод	0.10	–
828	524422.66	2216244.25	Геодезический метод	0.10	–
829	524427.86	2216247.06	Геодезический метод	0.10	–
830	524432.50	2216248.32	Геодезический метод	0.10	–
831	524437.28	2216247.76	Геодезический метод	0.10	–
832	524443.61	2216244.11	Геодезический метод	0.10	–
833	524450.64	2216238.49	Геодезический метод	0.10	–
834	524456.55	2216231.18	Геодезический метод	0.10	–
835	524467.60	2216210.82	Геодезический метод	0.10	–
836	524475.19	2216198.88	Геодезический метод	0.10	–
837	524479.13	2216191.57	Геодезический метод	0.10	–
838	524483.63	2216187.07	Геодезический метод	0.10	–
839	524491.50	2216180.89	Геодезический метод	0.10	–
840	524498.53	2216177.65	Геодезический метод	0.10	–
841	524502.65	2216175.12	Геодезический метод	0.10	–
842	524509.40	2216174.70	Геодезический метод	0.10	–
843	524515.58	2216174.70	Геодезический метод	0.10	–
844	524519.66	2216175.83	Геодезический метод	0.10	–
845	524523.04	2216179.48	Геодезический метод	0.10	–
846	524525.71	2216184.54	Геодезический метод	0.10	–
847	524528.52	2216192.13	Геодезический метод	0.10	–

848	524535.27	2216207.73	Геодезический метод	0.10	–
849	524539.49	2216212.65	Геодезический метод	0.10	–
850	524550.60	2216221.64	Геодезический метод	0.10	–
851	524556.12	2216223.05	Геодезический метод	0.10	–
852	524562.87	2216223.47	Геодезический метод	0.10	–
853	524567.65	2216221.78	Геодезический метод	0.10	–
854	524573.84	2216217.43	Геодезический метод	0.10	–
855	524581.85	2216210.54	Геодезический метод	0.10	–
856	524585.01	2216206.04	Геодезический метод	0.10	–
857	524592.31	2216196.83	Геодезический метод	0.10	–
858	524593.79	2216191.98	Геодезический метод	0.10	–
859	524595.31	2216189.57	Геодезический метод	0.10	–
860	524610.67	2216175.98	Геодезический метод	0.10	–
861	524625.79	2216166.92	Геодезический метод	0.10	–
862	524633.34	2216160.88	Геодезический метод	0.10	–
863	524640.90	2216157.86	Геодезический метод	0.10	–
864	524650.47	2216158.87	Геодезический метод	0.10	–
865	524667.09	2216162.39	Геодезический метод	0.10	–
866	524681.20	2216166.92	Геодезический метод	0.10	–
867	524688.76	2216175.34	Геодезический метод	0.10	–
868	524692.28	2216186.92	Геодезический метод	0.10	–
869	524689.76	2216199.00	Геодезический метод	0.10	–
870	524674.15	2216212.59	Геодезический метод	0.10	–
871	524642.41	2216241.79	Геодезический метод	0.10	–
872	524639.89	2216256.39	Геодезический метод	0.10	–
873	524645.43	2216273.00	Геодезический метод	0.10	–
874	524660.04	2216294.65	Геодезический метод	0.10	–
875	524682.69	2216314.78	Геодезический метод	0.10	–
876	524689.99	2216324.60	Геодезический метод	0.10	–
877	524696.03	2216329.38	Геодезический метод	0.10	–
878	524703.09	2216330.89	Геодезический метод	0.10	–
879	524708.88	2216329.38	Геодезический метод	0.10	–
880	524725.93	2216318.81	Геодезический метод	0.10	–
881	524748.35	2216297.41	Геодезический метод	0.10	–
882	524750.49	2216295.52	Геодезический метод	0.10	–
883	524751.13	2216294.96	Геодезический метод	0.10	–
884	524759.18	2216287.85	Геодезический метод	0.10	–
885	524768.75	2216282.56	Геодезический метод	0.10	–
886	524782.10	2216278.03	Геодезический метод	0.10	–
887	524789.78	2216276.52	Геодезический метод	0.10	–
888	524798.85	2216278.79	Геодезический метод	0.10	–
889	524808.17	2216284.07	Геодезический метод	0.10	–
890	524815.48	2216293.14	Геодезический метод	0.10	–
891	524820.26	2216304.71	Геодезический метод	0.10	–
892	524823.28	2216318.75	Геодезический метод	0.10	–
893	524822.53	2216350.22	Геодезический метод	0.10	–
894	524825.80	2216376.14	Геодезический метод	0.10	–
895	524831.09	2216386.46	Геодезический метод	0.10	–
896	524839.66	2216393.51	Геодезический метод	0.10	–
897	524850.23	2216395.52	Геодезический метод	0.10	–
898	524859.30	2216394.77	Геодезический метод	0.10	–
899	524869.38	2216390.74	Геодезический метод	0.10	–
900	524881.37	2216381.51	Геодезический метод	0.10	–
901	524901.77	2216354.83	Геодезический метод	0.10	–
902	524911.34	2216344.01	Геодезический метод	0.10	–
903	524916.38	2216339.98	Геодезический метод	0.10	–
904	524920.91	2216338.22	Геодезический метод	0.10	–
905	524930.36	2216335.45	Геодезический метод	0.10	–
906	524942.70	2216335.70	Геодезический метод	0.10	–
907	524954.54	2216337.46	Геодезический метод	0.10	–
908	524961.59	2216338.97	Геодезический метод	0.10	–
909	524970.66	2216342.50	Геодезический метод	0.10	–
910	524983.75	2216350.55	Геодезический метод	0.10	–
911	524998.26	2216362.13	Геодезический метод	0.10	–
912	525014.64	2216370.44	Геодезический метод	0.10	–
913	525027.48	2216375.47	Геодезический метод	0.10	–
914	525040.33	2216376.98	Геодезический метод	0.10	–

915	525052.67	2216372.95	Геодезический метод	0.10	–
916	525062.49	2216365.40	Геодезический метод	0.10	–
917	525066.27	2216357.10	Геодезический метод	0.10	–
918	525067.78	2216344.01	Геодезический метод	0.10	–
919	525065.77	2216333.44	Геодезический метод	0.10	–
920	525059.47	2216321.61	Геодезический метод	0.10	–
921	525047.88	2216310.78	Геодезический метод	0.10	–
922	525030.25	2216292.66	Геодезический метод	0.10	–
923	525014.64	2216273.03	Геодезический метод	0.10	–
924	525008.34	2216261.45	Геодезический метод	0.10	–
925	525009.60	2216248.61	Геодезический метод	0.10	–
926	525015.39	2216240.31	Геодезический метод	0.10	–
927	525021.94	2216233.76	Геодезический метод	0.10	–
928	525042.52	2216225.29	Геодезический метод	0.10	–
929	525050.33	2216220.26	Геодезический метод	0.10	–
930	525063.68	2216207.17	Геодезический метод	0.10	–
931	525067.96	2216204.40	Геодезический метод	0.10	–
932	525068.77	2216204.13	Геодезический метод	0.10	–
933	525074.76	2216202.13	Геодезический метод	0.10	–
934	525082.06	2216201.63	Геодезический метод	0.10	–
935	525088.23	2216203.39	Геодезический метод	0.10	–
936	525100.32	2216208.43	Геодезический метод	0.10	–
937	525117.45	2216223.28	Геодезический метод	0.10	–
938	525124.25	2216231.33	Геодезический метод	0.10	–
939	525127.78	2216238.38	Геодезический метод	0.10	–
940	525129.04	2216248.70	Геодезический метод	0.10	–
941	525129.54	2216257.26	Геодезический метод	0.10	–
942	525128.03	2216264.72	Геодезический метод	0.10	–
943	525121.73	2216276.30	Геодезический метод	0.10	–
944	525112.92	2216294.42	Геодезический метод	0.10	–
945	525110.40	2216308.52	Геодезический метод	0.10	–
946	525114.68	2216324.88	Геодезический метод	0.10	–
947	525125.94	2216351.56	Геодезический метод	0.10	–
948	525133.50	2216364.90	Геодезический метод	0.10	–
949	525139.54	2216370.18	Геодезический метод	0.10	–
950	525146.85	2216373.71	Геодезический метод	0.10	–
951	525153.14	2216372.95	Геодезический метод	0.10	–
952	525160.95	2216366.91	Геодезический метод	0.10	–
953	525167.75	2216361.12	Геодезический метод	0.10	–
954	525172.54	2216351.56	Геодезический метод	0.10	–
955	525176.57	2216341.74	Геодезический метод	0.10	–
956	525181.78	2216334.19	Геодезический метод	0.10	–
957	525188.33	2216329.91	Геодезический метод	0.10	–
958	525208.48	2216323.62	Геодезический метод	0.10	–
959	525220.07	2216321.10	Геодезический метод	0.10	–
960	525252.96	2216315.57	Геодезический метод	0.10	–
961	525269.84	2216316.07	Геодезический метод	0.10	–
962	525286.46	2216315.57	Геодезический метод	0.10	–
963	525298.55	2216314.56	Геодезический метод	0.10	–
964	525322.63	2216309.27	Геодезический метод	0.10	–
965	525331.95	2216305.25	Геодезический метод	0.10	–
966	525360.54	2216279.82	Геодезический метод	0.10	–
967	525366.84	2216270.76	Геодезический метод	0.10	–
968	525375.15	2216262.46	Геодезический метод	0.10	–
969	525380.19	2216259.69	Геодезический метод	0.10	–
970	525386.48	2216259.69	Геодезический метод	0.10	–
971	525392.28	2216261.45	Геодезический метод	0.10	–
972	525398.32	2216264.97	Геодезический метод	0.10	–
973	525411.32	2216273.73	Геодезический метод	0.10	–
974	525420.13	2216278.51	Геодезический метод	0.10	–
975	525426.18	2216282.28	Геодезический метод	0.10	–
976	525431.72	2216284.55	Геодезический метод	0.10	–
977	525452.88	2216288.58	Геодезический метод	0.10	–
978	525477.06	2216289.08	Геодезический метод	0.10	–
979	525490.66	2216292.86	Геодезический метод	0.10	–
980	525497.46	2216296.38	Геодезический метод	0.10	–
981	525502.50	2216301.67	Геодезический метод	0.10	–

982	525505.02	2216306.45	Геодезический метод	0.10	–
983	525505.77	2216312.49	Геодезический метод	0.10	–
984	525505.77	2216318.03	Геодезический метод	0.10	–
985	525503.00	2216325.33	Геодезический метод	0.10	–
986	525496.20	2216336.15	Геодезический метод	0.10	–
987	525478.06	2216368.28	Геодезический метод	0.10	–
988	525471.52	2216380.87	Геодезический метод	0.10	–
989	525459.19	2216396.22	Геодезический метод	0.10	–
990	525447.61	2216408.05	Геодезический метод	0.10	–
991	525439.30	2216417.87	Геодезический метод	0.10	–
992	525435.53	2216429.19	Геодезический метод	0.10	–
993	525436.53	2216436.24	Геодезический метод	0.10	–
994	525430.58	2216437.31	Геодезический метод	0.10	–
995	525369.84	2216449.34	Геодезический метод	0.10	–
996	525349.73	2216459.00	Геодезический метод	0.10	–
997	525328.95	2216463.84	Геодезический метод	0.10	–
998	525303.98	2216469.80	Геодезический метод	0.10	–
999	525277.80	2216474.79	Геодезический метод	0.10	–
1000	525245.30	2216480.68	Геодезический метод	0.10	–
1001	525214.86	2216487.31	Геодезический метод	0.10	–
1002	525206.38	2216488.55	Геодезический метод	0.10	–
1003	525204.46	2216492.48	Геодезический метод	0.10	–
1004	525181.82	2216497.16	Геодезический метод	0.10	–
1005	525164.87	2216500.68	Геодезический метод	0.10	–
1006	525167.88	2216533.53	Геодезический метод	0.10	–
1007	525175.80	2216618.31	Геодезический метод	0.10	–
1008	525178.77	2216650.12	Геодезический метод	0.10	–
1009	525188.86	2216758.16	Геодезический метод	0.10	–
1010	525193.46	2216807.44	Геодезический метод	0.10	–
1011	525195.76	2216825.33	Геодезический метод	0.10	–
1012	525198.50	2216847.54	Геодезический метод	0.10	–
1013	525201.89	2216874.29	Геодезический метод	0.10	–
1014	525208.18	2216924.44	Геодезический метод	0.10	–
1015	525253.58	2217285.28	Геодезический метод	0.10	–
1016	525264.81	2217417.75	Геодезический метод	0.10	–
1017	525273.91	2217525.10	Геодезический метод	0.10	–
1018	525277.98	2217573.20	Геодезический метод	0.10	–
1019	525280.51	2217603.04	Геодезический метод	0.10	–
1020	525292.29	2217726.79	Геодезический метод	0.10	–
1021	525294.55	2217750.38	Геодезический метод	0.10	–
1022	525295.52	2217760.53	Геодезический метод	0.10	–
1023	525310.56	2217917.37	Геодезический метод	0.10	–
1024	525362.41	2218385.30	Геодезический метод	0.10	–
1025	525363.43	2218394.48	Геодезический метод	0.10	–
1026	525371.00	2218462.86	Геодезический метод	0.10	–
1027	525371.58	2218468.09	Геодезический метод	0.10	–
1028	525394.44	2218674.36	Геодезический метод	0.10	–
1029	525396.62	2218686.90	Геодезический метод	0.10	–
1030	525425.54	2218719.86	Геодезический метод	0.10	–
1031	525478.14	2218780.21	Геодезический метод	0.10	–
1032	525451.55	2218808.43	Геодезический метод	0.10	–
1033	525405.48	2218771.13	Геодезический метод	0.10	–
1034	525406.74	2218785.39	Геодезический метод	0.10	–
1035	525407.29	2218790.38	Геодезический метод	0.10	–
1036	525431.23	2219006.42	Геодезический метод	0.10	–
1037	525678.62	2219025.26	Геодезический метод	0.10	–
1038	525682.74	2219025.57	Геодезический метод	0.10	–
1039	526191.57	2219069.07	Геодезический метод	0.10	–
1040	526328.76	2219074.77	Геодезический метод	0.10	–
1041	526380.01	2219078.68	Геодезический метод	0.10	–
1042	526421.77	2219081.86	Геодезический метод	0.10	–
1043	526518.60	2219089.23	Геодезический метод	0.10	–
1044	526559.80	2219085.65	Геодезический метод	0.10	–
1045	526732.49	2219070.64	Геодезический метод	0.10	–
1046	526765.10	2219067.81	Геодезический метод	0.10	–
1047	526792.84	2219072.21	Геодезический метод	0.10	–
1048	526908.26	2219090.52	Геодезический метод	0.10	–

1049	527028.91	2219109.65	Геодезический метод	0.10	–
1050	527218.21	2219137.51	Геодезический метод	0.10	–
1051	527275.75	2219133.08	Геодезический метод	0.10	–
1052	527289.75	2219130.83	Геодезический метод	0.10	–
1053	527336.63	2219131.45	Геодезический метод	0.10	–
1054	527348.20	2219132.67	Геодезический метод	0.10	–
1055	527369.34	2219136.37	Геодезический метод	0.10	–
1056	527407.43	2219144.57	Геодезический метод	0.10	–
1057	527444.59	2219152.14	Геодезический метод	0.10	–
1058	527448.79	2219153.40	Геодезический метод	0.10	–
1059	527452.55	2219154.07	Геодезический метод	0.10	–
1060	527458.77	2219154.57	Геодезический метод	0.10	–
1061	527478.17	2219158.00	Геодезический метод	0.10	–
1062	527504.70	2219164.09	Геодезический метод	0.10	–
1063	527528.74	2219167.98	Геодезический метод	0.10	–
1064	527543.51	2219169.22	Геодезический метод	0.10	–
1065	527564.01	2219172.44	Геодезический метод	0.10	–
1066	527615.66	2219181.63	Геодезический метод	0.10	–
1067	527714.87	2219196.72	Геодезический метод	0.10	–
1068	527791.02	2219213.48	Геодезический метод	0.10	–
1069	527793.92	2219217.10	Геодезический метод	0.10	–
1070	527797.63	2219217.58	Геодезический метод	0.10	–
1071	527825.13	2219221.14	Геодезический метод	0.10	–
1072	527881.77	2219231.55	Геодезический метод	0.10	–
1073	527908.64	2219236.97	Геодезический метод	0.10	–
1074	528053.69	2219259.02	Геодезический метод	0.10	–
1075	528187.78	2219283.21	Геодезический метод	0.10	–
1076	528151.69	2219460.30	Геодезический метод	0.10	–
1077	528117.16	2219629.74	Геодезический метод	0.10	–
1078	528109.07	2219674.35	Геодезический метод	0.10	–
1079	528107.85	2219681.10	Геодезический метод	0.10	–
1080	527999.50	2220278.68	Геодезический метод	0.10	–
1081	527978.16	2220411.17	Геодезический метод	0.10	–
1082	527961.25	2220516.18	Геодезический метод	0.10	–
1083	527929.42	2220667.38	Геодезический метод	0.10	–
1084	527926.87	2220680.93	Геодезический метод	0.10	–
1085	527896.55	2220841.80	Геодезический метод	0.10	–
1086	527837.61	2221174.96	Геодезический метод	0.10	–
1087	527787.27	2221448.57	Геодезический метод	0.10	–
1088	527715.40	2221846.17	Геодезический метод	0.10	–
1089	527619.78	2222367.10	Геодезический метод	0.10	–
1090	527569.69	2222624.05	Геодезический метод	0.10	–
1091	527541.86	2222773.11	Геодезический метод	0.10	–
1092	527518.49	2222889.90	Геодезический метод	0.10	–
1093	527490.05	2223037.45	Геодезический метод	0.10	–
1094	527454.14	2223223.74	Геодезический метод	0.10	–
1095	527396.26	2223538.54	Геодезический метод	0.10	–
1096	527357.62	2223758.13	Геодезический метод	0.10	–
1097	527317.55	2223971.70	Геодезический метод	0.10	–
1098	527277.47	2224197.36	Геодезический метод	0.10	–
1099	527186.45	2224690.50	Геодезический метод	0.10	–
1100	527158.16	2224843.74	Геодезический метод	0.10	–
1101	527096.75	2225232.38	Геодезический метод	0.10	–
1102	527280.16	2225116.60	Геодезический метод	0.10	–
1103	527437.03	2225026.22	Геодезический метод	0.10	–
1104	527495.80	2224985.95	Геодезический метод	0.10	–
1105	527551.66	2224915.53	Геодезический метод	0.10	–
1106	527617.15	2224857.91	Геодезический метод	0.10	–
1107	527641.78	2224840.01	Геодезический метод	0.10	–
1108	527686.84	2224816.64	Геодезический метод	0.10	–
1109	527722.69	2224803.31	Геодезический метод	0.10	–
1110	527775.08	2224783.84	Геодезический метод	0.10	–
1111	527869.87	2224746.07	Геодезический метод	0.10	–
1112	528558.59	2224466.67	Геодезический метод	0.10	–
1113	528728.99	2224330.23	Геодезический метод	0.10	–
1114	528809.28	2224111.94	Геодезический метод	0.10	–
1115	529040.61	2223963.53	Геодезический метод	0.10	–

1116	529032.35	2223997.61	Геодезический метод	0.10	–
1117	529000.77	2224140.06	Геодезический метод	0.10	–
1118	528985.61	2224208.43	Геодезический метод	0.10	–
1119	528970.90	2224265.49	Геодезический метод	0.10	–
1120	528965.19	2224292.02	Геодезический метод	0.10	–
1121	528902.23	2224584.76	Геодезический метод	0.10	–
1122	528901.05	2224590.24	Геодезический метод	0.10	–
1123	528899.31	2224598.99	Геодезический метод	0.10	–
1124	528890.31	2224644.37	Геодезический метод	0.10	–
1125	528889.33	2224649.33	Геодезический метод	0.10	–
1126	528834.40	2224926.23	Геодезический метод	0.10	–
1127	528834.29	2224926.80	Геодезический метод	0.10	–
1128	528834.18	2224927.38	Геодезический метод	0.10	–
1129	528832.16	2224937.55	Геодезический метод	0.10	–
1130	528827.78	2224959.61	Геодезический метод	0.10	–
1131	528822.69	2224985.24	Геодезический метод	0.10	–
1132	528803.02	2225084.41	Геодезический метод	0.10	–
1133	528799.34	2225102.95	Геодезический метод	0.10	–
1134	528791.17	2225144.15	Геодезический метод	0.10	–
1135	528688.87	2225659.85	Геодезический метод	0.10	–
1136	528685.16	2225678.58	Геодезический метод	0.10	–
1137	528683.21	2225688.40	Геодезический метод	0.10	–
1138	528681.15	2225698.77	Геодезический метод	0.10	–
1139	528611.16	2226051.60	Геодезический метод	0.10	–
1140	528596.22	2226129.68	Геодезический метод	0.10	–
1141	528596.03	2226130.67	Геодезический метод	0.10	–
1142	528595.84	2226131.65	Геодезический метод	0.10	–
1143	528557.03	2226334.43	Геодезический метод	0.10	–
1144	528556.65	2226336.39	Геодезический метод	0.10	–
1145	528556.27	2226338.35	Геодезический метод	0.10	–
1146	528552.18	2226359.73	Геодезический метод	0.10	–
1147	528551.80	2226361.69	Геодезический метод	0.10	–
1148	528551.42	2226363.65	Геодезический метод	0.10	–
1149	528395.11	2227180.28	Геодезический метод	0.10	–
1150	528394.92	2227181.26	Геодезический метод	0.10	–
1151	528393.94	2227181.08	Геодезический метод	0.10	–
1152	527855.74	2227081.20	Геодезический метод	0.10	–
1153	527418.69	2227000.81	Геодезический метод	0.10	–
1154	527384.18	2226994.47	Геодезический метод	0.10	–
1155	527293.98	2226977.87	Геодезический метод	0.10	–
1156	527293.00	2226977.69	Геодезический метод	0.10	–
1157	527291.91	2226977.49	Геодезический метод	0.10	–
1158	527220.56	2226964.37	Геодезический метод	0.10	–
1159	527188.97	2227195.48	Геодезический метод	0.10	–
1160	527173.31	2227310.07	Геодезический метод	0.10	–
1161	526411.94	2227282.37	Геодезический метод	0.10	–
1162	526536.10	2227703.57	Геодезический метод	0.10	–
1163	526724.20	2227880.47	Геодезический метод	0.10	–
1164	526768.43	2228210.18	Геодезический метод	0.10	–
1165	526794.75	2228492.24	Геодезический метод	0.10	–
1166	526655.81	2228521.34	Геодезический метод	0.10	–
1167	526578.02	2228543.82	Геодезический метод	0.10	–
1168	526581.45	2228551.19	Геодезический метод	0.10	–
1169	526590.92	2228567.80	Геодезический метод	0.10	–
1170	526601.00	2228585.88	Геодезический метод	0.10	–
1171	526606.35	2228592.81	Геодезический метод	0.10	–
1172	526611.29	2228596.49	Геодезический метод	0.10	–
1173	526615.13	2228598.05	Геодезический метод	0.10	–
1174	526620.90	2228596.63	Геодезический метод	0.10	–
1175	526625.70	2228594.93	Геодезический метод	0.10	–
1176	526631.05	2228590.83	Геодезический метод	0.10	–
1177	526634.99	2228582.48	Геодезический метод	0.10	–
1178	526638.01	2228579.23	Геодезический метод	0.10	–
1179	526641.17	2228577.67	Геодезический метод	0.10	–
1180	526646.52	2228577.81	Геодезический метод	0.10	–
1181	526649.40	2228578.52	Геодезический метод	0.10	–
1182	526652.70	2228580.78	Геодезический метод	0.10	–

1183	526654.76	2228583.19	Геодезический метод	0.10	–
1184	526655.99	2228586.73	Геодезический метод	0.10	–
1185	526656.13	2228590.97	Геодезический метод	0.10	–
1186	526656.54	2228609.22	Геодезический метод	0.10	–
1187	526658.60	2228616.44	Геодезический метод	0.10	–
1188	526664.50	2228631.02	Геодезический метод	0.10	–
1189	526667.79	2228635.83	Геодезический метод	0.10	–
1190	526672.46	2228639.36	Геодезический метод	0.10	–
1191	526675.75	2228641.35	Геодезический метод	0.10	–
1192	526680.78	2228642.45	Геодезический метод	0.10	–
1193	526689.56	2228642.87	Геодезический метод	0.10	–
1194	526701.37	2228640.61	Геодезический метод	0.10	–
1195	526710.29	2228639.19	Геодезический метод	0.10	–
1196	526720.86	2228638.34	Геодезический метод	0.10	–
1197	526728.00	2228640.89	Геодезический метод	0.10	–
1198	526732.81	2228644.43	Геодезический метод	0.10	–
1199	526735.11	2228651.36	Геодезический метод	0.10	–
1200	526733.32	2228654.76	Геодезический метод	0.10	–
1201	526725.77	2228660.42	Геодезический метод	0.10	–
1202	526708.20	2228667.78	Геодезический метод	0.10	–
1203	526688.57	2228674.29	Геодезический метод	0.10	–
1204	526672.00	2228682.00	Геодезический метод	0.10	–
1205	526664.59	2228685.68	Геодезический метод	0.10	–
1206	526659.51	2228692.34	Геодезический метод	0.10	–
1207	526658.00	2228701.25	Геодезический метод	0.10	–
1208	526659.51	2228709.03	Геодезический метод	0.10	–
1209	526664.73	2228715.68	Геодезический метод	0.10	–
1210	526679.28	2228725.45	Геодезический метод	0.10	–
1211	526693.69	2228731.25	Геодезический метод	0.10	–
1212	526704.54	2228733.52	Геодезический метод	0.10	–
1213	526718.99	2228737.11	Геодезический метод	0.10	–
1214	526722.43	2228738.95	Геодезический метод	0.10	–
1215	526733.13	2228745.18	Геодезический метод	0.10	–
1216	526739.31	2228750.98	Геодезический метод	0.10	–
1217	526743.02	2228756.50	Геодезический метод	0.10	–
1218	526744.12	2228763.29	Геодезический метод	0.10	–
1219	526743.98	2228767.54	Геодезический метод	0.10	–
1220	526741.51	2228773.77	Геодезический метод	0.10	–
1221	526735.06	2228784.80	Геодезический метод	0.10	–
1222	526729.29	2228792.59	Геодезический метод	0.10	–
1223	526722.97	2228796.55	Геодезический метод	0.10	–
1224	526718.86	2228798.25	Геодезический метод	0.10	–
1225	526713.39	2228799.19	Геодезический метод	0.10	–
1226	526696.23	2228800.04	Геодезический метод	0.10	–
1227	526673.03	2228800.89	Геодезический метод	0.10	–
1228	526657.54	2228803.15	Геодезический метод	0.10	–
1229	526652.04	2228805.56	Геодезический метод	0.10	–
1230	526648.61	2228808.81	Геодезический метод	0.10	–
1231	526647.67	2228813.91	Геодезический метод	0.10	–
1232	526648.35	2228820.70	Геодезический метод	0.10	–
1233	526663.04	2228846.60	Геодезический метод	0.10	–
1234	526668.53	2228852.12	Геодезический метод	0.10	–
1235	526671.83	2228853.53	Геодезический метод	0.10	–
1236	526676.36	2228854.24	Геодезический метод	0.10	–
1237	526681.44	2228853.81	Геодезический метод	0.10	–
1238	526685.28	2228852.96	Геодезический метод	0.10	–
1239	526691.67	2228849.24	Геодезический метод	0.10	–
1240	526712.26	2228839.19	Геодезический метод	0.10	–
1241	526719.26	2228836.78	Геодезический метод	0.10	–
1242	526722.83	2228836.36	Геодезический метод	0.10	–
1243	526727.78	2228836.22	Геодезический метод	0.10	–
1244	526732.72	2228836.50	Геодезический метод	0.10	–
1245	526743.50	2228838.62	Геодезический метод	0.10	–
1246	526749.13	2228841.03	Геодезический метод	0.10	–
1247	526757.78	2228844.99	Геодезический метод	0.10	–
1248	526761.48	2228848.25	Геодезический метод	0.10	–
1249	526764.50	2228851.22	Геодезический метод	0.10	–

1250	526765.46	2228854.61	Геодезический метод	0.10	–
1251	526764.37	2228858.72	Геодезический метод	0.10	–
1252	526763.13	2228861.69	Геодезический метод	0.10	–
1253	526759.97	2228864.66	Геодезический метод	0.10	–
1254	526755.31	2228868.20	Геодезический метод	0.10	–
1255	526750.64	2228869.90	Геодезический метод	0.10	–
1256	526746.52	2228869.90	Геодезический метод	0.10	–
1257	526738.97	2228869.05	Геодезический метод	0.10	–
1258	526728.40	2228867.77	Геодезический метод	0.10	–
1259	526723.73	2228867.07	Геодезический метод	0.10	–
1260	526720.57	2228866.93	Геодезический метод	0.10	–
1261	526716.04	2228867.92	Геодезический метод	0.10	–
1262	526699.45	2228874.22	Геодезический метод	0.10	–
1263	526674.49	2228886.11	Геодезический метод	0.10	–
1264	526660.76	2228892.90	Геодезический метод	0.10	–
1265	526646.93	2228898.14	Геодезический метод	0.10	–
1266	526641.03	2228899.55	Геодезический метод	0.10	–
1267	526634.58	2228905.35	Геодезический метод	0.10	–
1268	526631.97	2228911.58	Геодезический метод	0.10	–
1269	526631.56	2228916.53	Геодезический метод	0.10	–
1270	526632.79	2228922.05	Геодезический метод	0.10	–
1271	526635.95	2228925.31	Геодезический метод	0.10	–
1272	526642.13	2228927.15	Геодезический метод	0.10	–
1273	526650.64	2228927.57	Геодезический метод	0.10	–
1274	526658.46	2228927.43	Геодезический метод	0.10	–
1275	526663.96	2228929.13	Геодезический метод	0.10	–
1276	526671.09	2228930.83	Геодезический метод	0.10	–
1277	526675.35	2228932.38	Геодезический метод	0.10	–
1278	526679.33	2228935.07	Геодезический метод	0.10	–
1279	526682.63	2228938.53	Геодезический метод	0.10	–
1280	526684.14	2228943.20	Геодезический метод	0.10	–
1281	526685.10	2228950.41	Геодезический метод	0.10	–
1282	526684.41	2228960.89	Геодезический метод	0.10	–
1283	526682.76	2228968.39	Геодезический метод	0.10	–
1284	526677.55	2228981.55	Геодезический метод	0.10	–
1285	526678.92	2228989.33	Геодезический метод	0.10	–
1286	526682.76	2228992.16	Геодезический метод	0.10	–
1287	526687.92	2228994.00	Геодезический метод	0.10	–
1288	526693.54	2228992.59	Геодезический метод	0.10	–
1289	526701.37	2228987.63	Геодезический метод	0.10	–
1290	526715.10	2228974.47	Геодезический метод	0.10	–
1291	526729.37	2228966.69	Геодезический метод	0.10	–
1292	526743.40	2228959.75	Геодезический метод	0.10	–
1293	526753.01	2228952.40	Геодезический метод	0.10	–
1294	526761.39	2228947.58	Геодезический метод	0.10	–
1295	526769.21	2228945.46	Геодезический метод	0.10	–
1296	526775.25	2228944.90	Геодезический метод	0.10	–
1297	526780.06	2228946.17	Геодезический метод	0.10	–
1298	526782.80	2228949.28	Геодезический метод	0.10	–
1299	526784.45	2228953.39	Геодезический метод	0.10	–
1300	526784.45	2228960.46	Геодезический метод	0.10	–
1301	526782.66	2228968.10	Геодезический метод	0.10	–
1302	526773.60	2228986.78	Геодезический метод	0.10	–
1303	526768.48	2228996.34	Геодезический метод	0.10	–
1304	526768.20	2229000.45	Геодезический метод	0.10	–
1305	526769.03	2229006.81	Геодезический метод	0.10	–
1306	526771.77	2229009.22	Геодезический метод	0.10	–
1307	526776.58	2229010.35	Геодезический метод	0.10	–
1308	526781.79	2229009.36	Геодезический метод	0.10	–
1309	526790.03	2229005.68	Геодезический метод	0.10	–
1310	526808.22	2228995.78	Геодезический метод	0.10	–
1311	526833.62	2228986.86	Геодезический метод	0.10	–
1312	526844.83	2228982.90	Геодезический метод	0.10	–
1313	526851.01	2228981.77	Геодезический метод	0.10	–
1314	526856.64	2228982.05	Геодезический метод	0.10	–
1315	526861.17	2228984.45	Геодезический метод	0.10	–
1316	526863.64	2228988.28	Геодезический метод	0.10	–

1317	526865.56	2228996.06	Геодезический метод	0.10	–
1318	526866.52	2229006.53	Геодезический метод	0.10	–
1319	526873.52	2229036.25	Геодезический метод	0.10	–
1320	526873.93	2229041.91	Геодезический метод	0.10	–
1321	526873.93	2229044.88	Геодезический метод	0.10	–
1322	526872.84	2229049.41	Геодезический метод	0.10	–
1323	526863.64	2229076.77	Геодезический метод	0.10	–
1324	526862.81	2229085.11	Геодезический метод	0.10	–
1325	526862.26	2229093.46	Геодезический метод	0.10	–
1326	526863.09	2229103.09	Геодезический метод	0.10	–
1327	526865.56	2229119.22	Геодезический метод	0.10	–
1328	526865.97	2229128.13	Геодезический метод	0.10	–
1329	526863.50	2229131.96	Геодезический метод	0.10	–
1330	526860.34	2229132.24	Геодезический метод	0.10	–
1331	526857.05	2229131.39	Геодезический метод	0.10	–
1332	526853.20	2229128.70	Геодезический метод	0.10	–
1333	526850.32	2229125.16	Геодезический метод	0.10	–
1334	526844.97	2229117.52	Геодезический метод	0.10	–
1335	526838.65	2229111.44	Геодезический метод	0.10	–
1336	526828.77	2229102.80	Геодезический метод	0.10	–
1337	526822.75	2229098.81	Геодезический метод	0.10	–
1338	526815.07	2229095.27	Геодезический метод	0.10	–
1339	526798.73	2229089.89	Геодезический метод	0.10	–
1340	526781.06	2229081.83	Геодезический метод	0.10	–
1341	526774.47	2229079.14	Геодезический метод	0.10	–
1342	526766.50	2229077.72	Геодезический метод	0.10	–
1343	526758.27	2229079.00	Геодезический метод	0.10	–
1344	526752.64	2229080.70	Геодезический метод	0.10	–
1345	526744.81	2229086.84	Геодезический метод	0.10	–
1346	526730.81	2229104.95	Геодезический метод	0.10	–
1347	526719.28	2229113.45	Геодезический метод	0.10	–
1348	526711.05	2229120.81	Геодезический метод	0.10	–
1349	526702.81	2229128.73	Геодезический метод	0.10	–
1350	526698.01	2229136.02	Геодезический метод	0.10	–
1351	526696.91	2229140.97	Геодезический метод	0.10	–
1352	526697.74	2229146.07	Геодезический метод	0.10	–
1353	526699.93	2229148.75	Геодезический метод	0.10	–
1354	526703.91	2229149.89	Геодезический метод	0.10	–
1355	526712.42	2229151.02	Геодезический метод	0.10	–
1356	526716.54	2229151.16	Геодезический метод	0.10	–
1357	526722.03	2229153.00	Геодезический метод	0.10	–
1358	526726.97	2229159.37	Геодезический метод	0.10	–
1359	526727.93	2229168.29	Геодезический метод	0.10	–
1360	526727.79	2229178.90	Геодезический метод	0.10	–
1361	526724.36	2229191.92	Геодезический метод	0.10	–
1362	526721.89	2229197.44	Геодезический метод	0.10	–
1363	526718.74	2229199.28	Геодезический метод	0.10	–
1364	526715.58	2229200.27	Геодезический метод	0.10	–
1365	526707.34	2229199.14	Геодезический метод	0.10	–
1366	526690.19	2229193.90	Геодезический метод	0.10	–
1367	526683.60	2229192.63	Геодезический метод	0.10	–
1368	526675.68	2229192.58	Геодезический метод	0.10	–
1369	526671.56	2229195.83	Геодезический метод	0.10	–
1370	526669.50	2229200.93	Геодезический метод	0.10	–
1371	526669.23	2229207.01	Геодезический метод	0.10	–
1372	526670.60	2229214.09	Геодезический метод	0.10	–
1373	526676.36	2229221.73	Геодезический метод	0.10	–
1374	526686.25	2229230.93	Геодезический метод	0.10	–
1375	526694.85	2229234.89	Геодезический метод	0.10	–
1376	526701.44	2229235.32	Геодезический метод	0.10	–
1377	526713.38	2229236.17	Геодезический метод	0.10	–
1378	526718.88	2229235.60	Геодезический метод	0.10	–
1379	526724.50	2229235.17	Геодезический метод	0.10	–
1380	526730.13	2229232.49	Геодезический метод	0.10	–
1381	526733.98	2229230.22	Геодезический метод	0.10	–
1382	526737.55	2229227.25	Геодезический метод	0.10	–
1383	526745.98	2229217.63	Геодезический метод	0.10	–

1384	526754.62	2229212.11	Геодезический метод	0.10	–
1385	526763.41	2229209.42	Геодезический метод	0.10	–
1386	526774.12	2229209.84	Геодезический метод	0.10	–
1387	526792.38	2229215.22	Геодезический метод	0.10	–
1388	526800.41	2229222.30	Геодезический метод	0.10	–
1389	526805.36	2229230.50	Геодезический метод	0.10	–
1390	526805.77	2229236.45	Геодезический метод	0.10	–
1391	526804.26	2229246.21	Геодезический метод	0.10	–
1392	526800.69	2229252.44	Геодезический метод	0.10	–
1393	526792.18	2229255.84	Геодезический метод	0.10	–
1394	526771.99	2229260.70	Геодезический метод	0.10	–
1395	526761.28	2229266.37	Геодезический метод	0.10	–
1396	526736.07	2229289.01	Геодезический метод	0.10	–
1397	526728.52	2229300.76	Геодезический метод	0.10	–
1398	526723.16	2229313.21	Геодезический метод	0.10	–
1399	526719.22	2229326.41	Геодезический метод	0.10	–
1400	526715.79	2229332.21	Геодезический метод	0.10	–
1401	526712.08	2229335.61	Геодезический метод	0.10	–
1402	526708.65	2229336.60	Геодезический метод	0.10	–
1403	526705.63	2229335.47	Геодезический метод	0.10	–
1404	526702.61	2229332.50	Геодезический метод	0.10	–
1405	526700.41	2229328.11	Геодезический метод	0.10	–
1406	526697.67	2229321.74	Геодезический метод	0.10	–
1407	526696.62	2229317.21	Геодезический метод	0.10	–
1408	526692.36	2229308.30	Геодезический метод	0.10	–
1409	526684.40	2229298.95	Геодезический метод	0.10	–
1410	526680.55	2229295.56	Геодезический метод	0.10	–
1411	526676.71	2229293.15	Геодезический метод	0.10	–
1412	526672.04	2229291.45	Геодезический метод	0.10	–
1413	526666.55	2229290.18	Геодезический метод	0.10	–
1414	526662.43	2229289.61	Геодезический метод	0.10	–
1415	526657.07	2229289.47	Геодезический метод	0.10	–
1416	526651.99	2229290.60	Геодезический метод	0.10	–
1417	526643.89	2229293.72	Геодезический метод	0.10	–
1418	526630.61	2229302.49	Геодезический метод	0.10	–
1419	526626.21	2229306.74	Геодезический метод	0.10	–
1420	526621.82	2229311.97	Геодезический метод	0.10	–
1421	526619.90	2229316.08	Геодезический метод	0.10	–
1422	526619.21	2229321.32	Геодезический метод	0.10	–
1423	526619.62	2229326.13	Геодезический метод	0.10	–
1424	526621.68	2229333.34	Геодезический метод	0.10	–
1425	526624.43	2229339.71	Геодезический метод	0.10	–
1426	526628.41	2229344.24	Геодезический метод	0.10	–
1427	526633.21	2229348.77	Геодезический метод	0.10	–
1428	526638.57	2229351.88	Геодезический метод	0.10	–
1429	526655.18	2229353.87	Геодезический метод	0.10	–
1430	526676.33	2229356.13	Геодезический метод	0.10	–
1431	526681.89	2229357.40	Геодезический метод	0.10	–
1432	526693.14	2229361.37	Геодезический метод	0.10	–
1433	526703.99	2229365.33	Геодезический метод	0.10	–
1434	526711.68	2229370.14	Геодезический метод	0.10	–
1435	526718.06	2229375.72	Геодезический метод	0.10	–
1436	526723.28	2229382.93	Геодезический метод	0.10	–
1437	526729.32	2229394.96	Геодезический метод	0.10	–
1438	526731.93	2229402.61	Геодезический метод	0.10	–
1439	526731.93	2229412.65	Геодезический метод	0.10	–
1440	526732.48	2229431.05	Геодезический метод	0.10	–
1441	526734.34	2229449.66	Геодезический метод	0.10	–
1442	526735.85	2229458.16	Геодезический метод	0.10	–
1443	526737.77	2229463.82	Геодезический метод	0.10	–
1444	526740.65	2229468.06	Геодезический метод	0.10	–
1445	526746.28	2229471.74	Геодезический метод	0.10	–
1446	526760.42	2229470.19	Геодезический метод	0.10	–
1447	526789.94	2229467.50	Геодезический метод	0.10	–
1448	526801.89	2229466.93	Геодезический метод	0.10	–
1449	526820.01	2229463.82	Геодезический метод	0.10	–
1450	526826.87	2229461.41	Геодезический метод	0.10	–

1451	526835.94	2229457.73	Геодезический метод	0.10	–
1452	526843.08	2229454.62	Геодезический метод	0.10	–
1453	526851.45	2229451.50	Геодезический метод	0.10	–
1454	526855.98	2229451.50	Геодезический метод	0.10	–
1455	526859.00	2229453.91	Геодезический метод	0.10	–
1456	526860.48	2229459.43	Геодезический метод	0.10	–
1457	526860.07	2229464.67	Геодезический метод	0.10	–
1458	526857.59	2229468.20	Геодезический метод	0.10	–
1459	526855.26	2229471.46	Геодезический метод	0.10	–
1460	526850.87	2229475.42	Геодезический метод	0.10	–
1461	526844.83	2229478.96	Геодезический метод	0.10	–
1462	526824.27	2229489.63	Геодезический метод	0.10	–
1463	526805.05	2229498.40	Геодезический метод	0.10	–
1464	526795.30	2229505.48	Геодезический метод	0.10	–
1465	526783.49	2229515.67	Геодезический метод	0.10	–
1466	526777.18	2229522.61	Геодезический метод	0.10	–
1467	526774.57	2229527.98	Геодезический метод	0.10	–
1468	526773.20	2229535.20	Геодезический метод	0.10	–
1469	526772.92	2229543.83	Геодезический метод	0.10	–
1470	526775.81	2229574.69	Геодезический метод	0.10	–
1471	526775.67	2229580.91	Геодезический метод	0.10	–
1472	526774.22	2229587.04	Геодезический метод	0.10	–
1473	526771.33	2229591.00	Геодезический метод	0.10	–
1474	526766.66	2229593.83	Геодезический метод	0.10	–
1475	526762.27	2229594.96	Геодезический метод	0.10	–
1476	526756.92	2229594.96	Геодезический метод	0.10	–
1477	526751.42	2229593.97	Геодезический метод	0.10	–
1478	526737.42	2229590.43	Геодезический метод	0.10	–
1479	526730.14	2229584.63	Геодезический метод	0.10	–
1480	526725.24	2229580.81	Геодезический метод	0.10	–
1481	526719.06	2229579.11	Геодезический метод	0.10	–
1482	526708.35	2229577.70	Геодезический метод	0.10	–
1483	526701.90	2229579.11	Геодезический метод	0.10	–
1484	526697.64	2229582.93	Геодезический метод	0.10	–
1485	526695.72	2229589.58	Геодезический метод	0.10	–
1486	526696.82	2229601.47	Геодезический метод	0.10	–
1487	526701.35	2229617.46	Геодезический метод	0.10	–
1488	526710.27	2229640.25	Геодезический метод	0.10	–
1489	526722.08	2229660.06	Геодезический метод	0.10	–
1490	526725.60	2229667.05	Геодезический метод	0.10	–
1491	526728.21	2229669.46	Геодезический метод	0.10	–
1492	526732.33	2229670.17	Геодезический метод	0.10	–
1493	526735.90	2229669.60	Геодезический метод	0.10	–
1494	526742.35	2229666.63	Геодезический метод	0.10	–
1495	526750.31	2229661.82	Геодезический метод	0.10	–
1496	526764.18	2229654.46	Геодезический метод	0.10	–
1497	526773.57	2229650.35	Геодезический метод	0.10	–
1498	526784.28	2229648.23	Геодезический метод	0.10	–
1499	526791.56	2229647.67	Геодезический метод	0.10	–
1500	526796.36	2229649.51	Геодезический метод	0.10	–
1501	526799.93	2229653.47	Геодезический метод	0.10	–
1502	526802.40	2229659.84	Геодезический метод	0.10	–
1503	526807.07	2229688.28	Геодезический метод	0.10	–
1504	526807.76	2229699.18	Геодезический метод	0.10	–
1505	526807.21	2229716.73	Геодезический метод	0.10	–
1506	526809.32	2229727.97	Геодезический метод	0.10	–
1507	526812.89	2229732.35	Геодезический метод	0.10	–
1508	526818.38	2229734.76	Геодезический метод	0.10	–
1509	526823.87	2229735.89	Геодезический метод	0.10	–
1510	526834.58	2229733.48	Геодезический метод	0.10	–
1511	526844.88	2229728.39	Геодезический метод	0.10	–
1512	526853.12	2229721.38	Геодезический метод	0.10	–
1513	526857.24	2229716.28	Геодезический метод	0.10	–
1514	526860.53	2229707.22	Геодезический метод	0.10	–
1515	526864.38	2229699.09	Геодезический метод	0.10	–
1516	526871.79	2229690.03	Геодезический метод	0.10	–
1517	526878.93	2229686.21	Геодезический метод	0.10	–

1518	526884.56	2229685.50	Геодезический метод	0.10	–
1519	526889.09	2229687.06	Геодезический метод	0.10	–
1520	526891.97	2229688.90	Геодезический метод	0.10	–
1521	526893.89	2229692.15	Геодезический метод	0.10	–
1522	526895.68	2229696.96	Геодезический метод	0.10	–
1523	526896.64	2229710.69	Геодезический метод	0.10	–
1524	526893.48	2229727.11	Геодезический метод	0.10	–
1525	526891.42	2229732.07	Геодезический метод	0.10	–
1526	526885.25	2229743.39	Геодезический метод	0.10	–
1527	526876.46	2229752.87	Геодезический метод	0.10	–
1528	526872.07	2229759.95	Геодезический метод	0.10	–
1529	526871.93	2229763.92	Геодезический метод	0.10	–
1530	526872.75	2229767.88	Геодезический метод	0.10	–
1531	526876.32	2229770.99	Геодезический метод	0.10	–
1532	526882.23	2229772.41	Геодезический метод	0.10	–
1533	526892.66	2229771.84	Геодезический метод	0.10	–
1534	526900.21	2229771.28	Геодезический метод	0.10	–
1535	526914.71	2229766.08	Геодезический метод	0.10	–
1536	526917.59	2229766.36	Геодезический метод	0.10	–
1537	526920.34	2229767.63	Геодезический метод	0.10	–
1538	526925.28	2229771.88	Геодезический метод	0.10	–
1539	526929.13	2229778.67	Геодезический метод	0.10	–
1540	526931.19	2229785.47	Геодезический метод	0.10	–
1541	526931.46	2229798.06	Геодезический метод	0.10	–
1542	526925.83	2229818.16	Геодезический метод	0.10	–
1543	526914.57	2229846.90	Геодезический метод	0.10	–
1544	526901.25	2229890.66	Геодезический метод	0.10	–
1545	526901.12	2229897.03	Геодезический метод	0.10	–
1546	526902.76	2229901.70	Геодезический метод	0.10	–
1547	526905.51	2229904.82	Геодезический метод	0.10	–
1548	526909.08	2229906.94	Геодезический метод	0.10	–
1549	526916.36	2229907.08	Геодезический метод	0.10	–
1550	526925.42	2229906.23	Геодезический метод	0.10	–
1551	526937.92	2229902.69	Геодезический метод	0.10	–
1552	526956.36	2229888.54	Геодезический метод	0.10	–
1553	526962.13	2229882.17	Геодезический метод	0.10	–
1554	526990.00	2229845.79	Геодезический метод	0.10	–
1555	527000.04	2229834.76	Геодезический метод	0.10	–
1556	527006.08	2229829.24	Геодезический метод	0.10	–
1557	527009.92	2229828.25	Геодезический метод	0.10	–
1558	527013.36	2229828.53	Геодезический метод	0.10	–
1559	527016.93	2229833.06	Геодезический метод	0.10	–
1560	527018.99	2229839.29	Геодезический метод	0.10	–
1561	527029.95	2229864.77	Геодезический метод	0.10	–
1562	527042.86	2229888.56	Геодезический метод	0.10	–
1563	527059.75	2229901.72	Геодезический метод	0.10	–
1564	527070.73	2229911.92	Геодезический метод	0.10	–
1565	527083.23	2229932.59	Геодезический метод	0.10	–
1566	527090.65	2229942.93	Геодезический метод	0.10	–
1567	527093.67	2229944.91	Геодезический метод	0.10	–
1568	527106.44	2229947.46	Геодезический метод	0.10	–
1569	527127.58	2229947.31	Геодезический метод	0.10	–
1570	527133.18	2229946.75	Геодезический метод	0.10	–
1571	527150.76	2229942.64	Геодезический метод	0.10	–
1572	527154.74	2229939.95	Геодезический метод	0.10	–
1573	527157.21	2229936.70	Геодезический метод	0.10	–
1574	527157.76	2229933.30	Геодезический метод	0.10	–
1575	527157.90	2229929.19	Геодезический метод	0.10	–
1576	527156.25	2229925.37	Геодезический метод	0.10	–
1577	527153.37	2229921.41	Геодезический метод	0.10	–
1578	527134.14	2229903.85	Геодезический метод	0.10	–
1579	527122.60	2229890.68	Геодезический метод	0.10	–
1580	527120.54	2229885.63	Геодезический метод	0.10	–
1581	527120.68	2229878.56	Геодезический метод	0.10	–
1582	527123.01	2229871.76	Геодезический метод	0.10	–
1583	527128.51	2229865.39	Геодезический метод	0.10	–
1584	527134.69	2229862.13	Геодезический метод	0.10	–

1585	527141.55	2229861.00	Геодезический метод	0.10	–
1586	527148.42	2229861.99	Геодезический метод	0.10	–
1587	527151.31	2229863.83	Геодезический метод	0.10	–
1588	527165.04	2229879.55	Геодезический метод	0.10	–
1589	527172.56	2229889.32	Геодезический метод	0.10	–
1590	527182.04	2229899.51	Геодезический метод	0.10	–
1591	527187.40	2229909.84	Геодезический метод	0.10	–
1592	527189.87	2229926.27	Геодезический метод	0.10	–
1593	527189.59	2229940.00	Геодезический метод	0.10	–
1594	527188.08	2229961.29	Геодезический метод	0.10	–
1595	527183.96	2229972.90	Геодезический метод	0.10	–
1596	527172.84	2229993.43	Геодезический метод	0.10	–
1597	527168.72	2230004.33	Геодезический метод	0.10	–
1598	527169.13	2230012.12	Геодезический метод	0.10	–
1599	527171.60	2230018.63	Геодезический метод	0.10	–
1600	527175.31	2230022.17	Геодезический метод	0.10	–
1601	527181.08	2230023.87	Геодезический метод	0.10	–
1602	527186.53	2230023.31	Геодезический метод	0.10	–
1603	527193.13	2230020.90	Геодезический метод	0.10	–
1604	527203.43	2230011.41	Геодезический метод	0.10	–
1605	527212.77	2230000.94	Геодезический метод	0.10	–
1606	527235.98	2229978.57	Геодезический метод	0.10	–
1607	527241.82	2229973.33	Геодезический метод	0.10	–
1608	527247.18	2229970.36	Геодезический метод	0.10	–
1609	527254.60	2229968.23	Геодезический метод	0.10	–
1610	527261.74	2229967.24	Геодезический метод	0.10	–
1611	527268.33	2229967.81	Геодезический метод	0.10	–
1612	527271.90	2229971.91	Геодезический метод	0.10	–
1613	527274.51	2229977.43	Геодезический метод	0.10	–
1614	527274.92	2229986.50	Геодезический метод	0.10	–
1615	527272.72	2230004.48	Геодезический метод	0.10	–
1616	527268.47	2230017.50	Геодезический метод	0.10	–
1617	527261.19	2230033.30	Геодезический метод	0.10	–
1618	527257.48	2230049.58	Геодезический метод	0.10	–
1619	527257.48	2230068.83	Геодезический метод	0.10	–
1620	527262.70	2230097.29	Геодезический метод	0.10	–
1621	527266.13	2230121.74	Геодезический метод	0.10	–
1622	527266.41	2230126.27	Геодезический метод	0.10	–
1623	527274.30	2230127.87	Геодезический метод	0.10	–
1624	527277.37	2230128.38	Геодезический метод	0.10	–
1625	527300.64	2230132.28	Геодезический метод	0.10	–
1626	527334.00	2230137.86	Геодезический метод	0.10	–
1627	527348.59	2230140.30	Геодезический метод	0.10	–
1628	527427.60	2230153.51	Геодезический метод	0.10	–
1629	527475.80	2230163.04	Геодезический метод	0.10	–
1630	527733.97	2230214.09	Геодезический метод	0.10	–
1631	527838.82	2230234.31	Геодезический метод	0.10	–
1632	528191.22	2230305.58	Геодезический метод	0.10	–
1633	528559.00	2230377.81	Геодезический метод	0.10	–
1634	528559.99	2230378.00	Геодезический метод	0.10	–
1635	528560.98	2230378.19	Геодезический метод	0.10	–
1636	528715.50	2230408.54	Геодезический метод	0.10	–
1637	529185.30	2230498.64	Геодезический метод	0.10	–
1638	529438.28	2230545.91	Геодезический метод	0.10	–
1639	529560.81	2230569.78	Геодезический метод	0.10	–
1640	529578.88	2230572.92	Геодезический метод	0.10	–
1641	529624.61	2230580.88	Геодезический метод	0.10	–
1642	529631.37	2230582.06	Геодезический метод	0.10	–
1643	529914.76	2230631.38	Геодезический метод	0.10	–
1644	529915.74	2230631.55	Геодезический метод	0.10	–
1645	529916.72	2230631.72	Геодезический метод	0.10	–
1646	529996.40	2230645.14	Геодезический метод	0.10	–
1647	530000.46	2230645.82	Геодезический метод	0.10	–
1648	530651.10	2230755.40	Геодезический метод	0.10	–
1649	530880.62	2230796.30	Геодезический метод	0.10	–
1650	530884.56	2230796.99	Геодезический метод	0.10	–
1651	530887.85	2230797.58	Геодезический метод	0.10	–

1652	530888.84	2230797.75	Геодезический метод	0.10	–
1653	530889.83	2230797.93	Геодезический метод	0.10	–
1654	531273.72	2230866.32	Геодезический метод	0.10	–
1655	531346.42	2230879.27	Геодезический метод	0.10	–
1656	531680.21	2230938.73	Геодезический метод	0.10	–
1657	531971.50	2230990.62	Геодезический метод	0.10	–
1658	531983.61	2230992.77	Геодезический метод	0.10	–
1659	532129.95	2231018.85	Геодезический метод	0.10	–
1660	532307.14	2231050.41	Геодезический метод	0.10	–
1661	532312.17	2231051.31	Геодезический метод	0.10	–
1662	532465.06	2231078.54	Геодезический метод	0.10	–
1663	532475.71	2231081.85	Геодезический метод	0.10	–
1664	533095.12	2231177.68	Геодезический метод	0.10	–
1665	533101.87	2231178.72	Геодезический метод	0.10	–
1666	533230.96	2231198.70	Геодезический метод	0.10	–
1667	533234.35	2231199.22	Геодезический метод	0.10	–
1668	533267.53	2231204.35	Геодезический метод	0.10	–
1669	533268.03	2231204.42	Геодезический метод	0.10	–
1670	533268.53	2231204.50	Геодезический метод	0.10	–
1671	533761.76	2231280.79	Геодезический метод	0.10	–
1672	534121.16	2231336.38	Геодезический метод	0.10	–
1673	534079.92	2231601.20	Геодезический метод	0.10	–
1674	534048.82	2231774.19	Геодезический метод	0.10	–
1675	534028.78	2231808.98	Геодезический метод	0.10	–
1676	534020.63	2231856.25	Геодезический метод	0.10	–
1677	534016.28	2231881.63	Геодезический метод	0.10	–
1678	533992.60	2232019.81	Геодезический метод	0.10	–
1679	533996.81	2232023.14	Геодезический метод	0.10	–
1680	534001.09	2232023.68	Геодезический метод	0.10	–
1681	533999.27	2232034.27	Геодезический метод	0.10	–
1682	533985.31	2232115.63	Геодезический метод	0.10	–
1683	533976.92	2232114.42	Геодезический метод	0.10	–
1684	533975.43	2232122.03	Геодезический метод	0.10	–
1685	533947.31	2232282.98	Геодезический метод	0.10	–
1686	533926.78	2232402.44	Геодезический метод	0.10	–
1687	534091.43	2232430.59	Геодезический метод	0.10	–
1688	534107.00	2232433.25	Геодезический метод	0.10	–
1689	534116.23	2232435.23	Геодезический метод	0.10	–
1690	534126.42	2232437.43	Геодезический метод	0.10	–
1691	534872.19	2232598.21	Геодезический метод	0.10	–
1692	534819.12	2232840.28	Геодезический метод	0.10	–
1693	534946.93	2233009.55	Геодезический метод	0.10	–
1694	534935.80	2233093.18	Геодезический метод	0.10	–
1695	534921.82	2233143.18	Геодезический метод	0.10	–
1696	534917.22	2233179.21	Геодезический метод	0.10	–
1697	534928.71	2233221.37	Геодезический метод	0.10	–
1698	534931.78	2233249.74	Геодезический метод	0.10	–
1699	534909.54	2233298.04	Геодезический метод	0.10	–
1700	534891.91	2233341.74	Геодезический метод	0.10	–
1701	534892.97	2233416.02	Геодезический метод	0.10	–
1702	534895.74	2233454.43	Геодезический метод	0.10	–
1703	534888.37	2233470.40	Геодезический метод	0.10	–
1704	534875.34	2233488.79	Геодезический метод	0.10	–
1705	534860.46	2233513.85	Геодезический метод	0.10	–
1706	534840.85	2233546.00	Геодезический метод	0.10	–
1707	534832.09	2233580.18	Геодезический метод	0.10	–
1708	534809.09	2233608.54	Геодезический метод	0.10	–
1709	534775.36	2233643.04	Геодезический метод	0.10	–
1710	534741.34	2233667.80	Геодезический метод	0.10	–
1711	534725.25	2233699.21	Геодезический метод	0.10	–
1712	534722.19	2233716.83	Геодезический метод	0.10	–
1713	534709.17	2233738.28	Геодезический метод	0.10	–
1714	534689.49	2233745.77	Геодезический метод	0.10	–
1715	534674.69	2233755.13	Геодезический метод	0.10	–
1716	534655.76	2233787.17	Геодезический метод	0.10	–
1717	534621.04	2233827.13	Геодезический метод	0.10	–
1718	534591.36	2233863.84	Геодезический метод	0.10	–

1719	534522.36	2233915.21	Геодезический метод	0.10	–
1720	534488.44	2233947.72	Геодезический метод	0.10	–
1721	534457.79	2233978.37	Геодезический метод	0.10	–
1722	534430.36	2234001.85	Геодезический метод	0.10	–
1723	534407.36	2234025.61	Геодезический метод	0.10	–
1724	534374.39	2234075.46	Геодезический метод	0.10	–
1725	534378.23	2234101.52	Геодезический метод	0.10	–
1726	534391.13	2234130.06	Геодезический метод	0.10	–
1727	534396.88	2234153.05	Геодезический метод	0.10	–
1728	534384.24	2234167.62	Геодезический метод	0.10	–
1729	534350.52	2234166.85	Геодезический метод	0.10	–
1730	534335.20	2234180.64	Геодезический метод	0.10	–
1731	534316.97	2234198.60	Геодезический метод	0.10	–
1732	534299.36	2234219.28	Геодезический метод	0.10	–
1733	534292.08	2234243.79	Геодезический метод	0.10	–
1734	534268.72	2234290.13	Геодезический метод	0.10	–
1735	534258.00	2234293.57	Геодезический метод	0.10	–
1736	534251.49	2234300.08	Геодезический метод	0.10	–
1737	534244.59	2234319.61	Геодезический метод	0.10	–
1738	534206.53	2234359.93	Геодезический метод	0.10	–
1739	534203.85	2234369.88	Геодезический метод	0.10	–
1740	534205.38	2234377.91	Геодезический метод	0.10	–
1741	534209.95	2234388.62	Геодезический метод	0.10	–
1742	533662.45	2234998.46	Геодезический метод	0.10	–
1743	533825.57	2235314.48	Геодезический метод	0.10	–
1744	533836.95	2235330.95	Геодезический метод	0.10	–
1745	533837.80	2235331.69	Геодезический метод	0.10	–
1746	533854.23	2235345.92	Геодезический метод	0.10	–
1747	533866.20	2235337.73	Геодезический метод	0.10	–
1748	533873.28	2235324.25	Геодезический метод	0.10	–
1749	533875.32	2235314.51	Геодезический метод	0.10	–
1750	533875.72	2235312.64	Геодезический метод	0.10	–
1751	533873.49	2235306.71	Геодезический метод	0.10	–
1752	533866.13	2235298.53	Геодезический метод	0.10	–
1753	533862.60	2235292.28	Геодезический метод	0.10	–
1754	533867.36	2235289.42	Геодезический метод	0.10	–
1755	533918.06	2235248.80	Геодезический метод	0.10	–
1756	533921.09	2235215.80	Геодезический метод	0.10	–
1757	533921.88	2235209.07	Геодезический метод	0.10	–
1758	533926.47	2235203.05	Геодезический метод	0.10	–
1759	533936.33	2235190.11	Геодезический метод	0.10	–
1760	533945.32	2235178.30	Геодезический метод	0.10	–
1761	533937.26	2235160.31	Геодезический метод	0.10	–
1762	533930.68	2235165.47	Геодезический метод	0.10	–
1763	533928.48	2235160.29	Геодезический метод	0.10	–
1764	533919.42	2235138.92	Геодезический метод	0.10	–
1765	533906.32	2235108.02	Геодезический метод	0.10	–
1766	533920.19	2235106.24	Геодезический метод	0.10	–
1767	533958.14	2235090.05	Геодезический метод	0.10	–
1768	533977.37	2235089.41	Геодезический метод	0.10	–
1769	533969.40	2235034.66	Геодезический метод	0.10	–
1770	533976.15	2235023.67	Геодезический метод	0.10	–
1771	533985.50	2235023.58	Геодезический метод	0.10	–
1772	533986.80	2235025.97	Геодезический метод	0.10	–
1773	533994.45	2235053.89	Геодезический метод	0.10	–
1774	534009.45	2235052.15	Геодезический метод	0.10	–
1775	534037.30	2235045.88	Геодезический метод	0.10	–
1776	534042.50	2235045.27	Геодезический метод	0.10	–
1777	534051.15	2235043.37	Геодезический метод	0.10	–
1778	534052.60	2235031.73	Геодезический метод	0.10	–
1779	534060.80	2235000.18	Геодезический метод	0.10	–
1780	534072.00	2234981.89	Геодезический метод	0.10	–
1781	534069.80	2234976.97	Геодезический метод	0.10	–
1782	534101.60	2234927.15	Геодезический метод	0.10	–
1783	534155.15	2234915.70	Геодезический метод	0.10	–
1784	534170.81	2234923.01	Геодезический метод	0.10	–
1785	534181.25	2234927.97	Геодезический метод	0.10	–

1786	534198.55	2234941.88	Геодезический метод	0.10	–
1787	534210.35	2234950.42	Геодезический метод	0.10	–
1788	534224.00	2234959.30	Геодезический метод	0.10	–
1789	534244.35	2234961.19	Геодезический метод	0.10	–
1790	534260.34	2234972.62	Геодезический метод	0.10	–
1791	534280.47	2234977.39	Геодезический метод	0.10	–
1792	534296.90	2234979.48	Геодезический метод	0.10	–
1793	534302.40	2234982.23	Геодезический метод	0.10	–
1794	534310.82	2234984.12	Геодезический метод	0.10	–
1795	534317.35	2234983.26	Геодезический метод	0.10	–
1796	534329.04	2234977.93	Геодезический метод	0.10	–
1797	534336.43	2234976.21	Геодезический метод	0.10	–
1798	534344.50	2234976.90	Геодезический метод	0.10	–
1799	534349.49	2234979.31	Геодезический метод	0.10	–
1800	534356.88	2234984.12	Геодезический метод	0.10	–
1801	534364.61	2234986.87	Геодезический метод	0.10	–
1802	534369.42	2234985.66	Геодезический метод	0.10	–
1803	534375.27	2234982.91	Геодезический метод	0.10	–
1804	534381.97	2234974.15	Геодезический метод	0.10	–
1805	534387.52	2234969.96	Геодезический метод	0.10	–
1806	534392.63	2234968.99	Геодезический метод	0.10	–
1807	534397.95	2234970.20	Геодезический метод	0.10	–
1808	534406.20	2234974.32	Геодезический метод	0.10	–
1809	534415.48	2234977.58	Геодезический метод	0.10	–
1810	534428.37	2234978.79	Геодезический метод	0.10	–
1811	534433.01	2234977.93	Геодезический метод	0.10	–
1812	534439.20	2234974.49	Геодезический метод	0.10	–
1813	534446.94	2234971.57	Геодезический метод	0.10	–
1814	534451.76	2234970.65	Геодезический метод	0.10	–
1815	534458.45	2234970.02	Геодезический метод	0.10	–
1816	534465.15	2234971.91	Геодезический метод	0.10	–
1817	534474.61	2234976.21	Геодезический метод	0.10	–
1818	534485.60	2234977.06	Геодезический метод	0.10	–
1819	534493.34	2234974.66	Геодезический метод	0.10	–
1820	534499.87	2234971.74	Геодезический метод	0.10	–
1821	534508.81	2234971.22	Геодезический метод	0.10	–
1822	534516.88	2234972.60	Геодезический метод	0.10	–
1823	534525.13	2234975.52	Геодезический метод	0.10	–
1824	534533.38	2234979.98	Геодезический метод	0.10	–
1825	534536.48	2234983.76	Геодезический метод	0.10	–
1826	534537.85	2234988.75	Геодезический метод	0.10	–
1827	534537.51	2234993.73	Геодезический метод	0.10	–
1828	534534.76	2234999.23	Геодезический метод	0.10	–
1829	534523.24	2235017.10	Геодезический метод	0.10	–
1830	534521.01	2235022.42	Геодезический метод	0.10	–
1831	534522.04	2235026.20	Геодезический метод	0.10	–
1832	534524.62	2235030.84	Геодезический метод	0.10	–
1833	534459.24	2235011.10	Геодезический метод	0.10	–
1834	534391.25	2235003.48	Геодезический метод	0.10	–
1835	534356.97	2235007.08	Геодезический метод	0.10	–
1836	534315.21	2235000.63	Геодезический метод	0.10	–
1837	534239.44	2234986.44	Геодезический метод	0.10	–
1838	534105.70	2234945.78	Геодезический метод	0.10	–
1839	534057.69	2235038.04	Геодезический метод	0.10	–
1840	534069.53	2235063.20	Геодезический метод	0.10	–
1841	534074.38	2235067.71	Геодезический метод	0.10	–
1842	534087.30	2235052.69	Геодезический метод	0.10	–
1843	534101.29	2235002.30	Геодезический метод	0.10	–
1844	534119.33	2234982.67	Геодезический метод	0.10	–
1845	534128.21	2235003.46	Геодезический метод	0.10	–
1846	534133.68	2235018.22	Геодезический метод	0.10	–
1847	534153.86	2235016.07	Геодезический метод	0.10	–
1848	534154.98	2234983.11	Геодезический метод	0.10	–
1849	534175.16	2234991.81	Геодезический метод	0.10	–
1850	534196.59	2234994.18	Геодезический метод	0.10	–
1851	534215.01	2235015.76	Геодезический метод	0.10	–
1852	534236.60	2235026.37	Геодезический метод	0.10	–

1853	534311.40	2235045.39	Геодезический метод	0.10	–
1854	534345.22	2235072.74	Геодезический метод	0.10	–
1855	534379.47	2235065.11	Геодезический метод	0.10	–
1856	534439.37	2235068.07	Геодезический метод	0.10	–
1857	534502.70	2235083.13	Геодезический метод	0.10	–
1858	534567.27	2235103.09	Геодезический метод	0.10	–
1859	534593.09	2235100.09	Геодезический метод	0.10	–
1860	534622.01	2235118.66	Геодезический метод	0.10	–
1861	534653.05	2235135.94	Геодезический метод	0.10	–
1862	534682.72	2235140.01	Геодезический метод	0.10	–
1863	534693.62	2235142.41	Геодезический метод	0.10	–
1864	534700.55	2235143.23	Геодезический метод	0.10	–
1865	534700.48	2235143.93	Геодезический метод	0.10	–
1866	534746.45	2235154.07	Геодезический метод	0.10	–
1867	534796.13	2235168.62	Геодезический метод	0.10	–
1868	534821.73	2235172.13	Геодезический метод	0.10	–
1869	534844.52	2235178.41	Геодезический метод	0.10	–
1870	534855.39	2235198.49	Геодезический метод	0.10	–
1871	534856.20	2235207.26	Геодезический метод	0.10	–
1872	534893.17	2235194.62	Геодезический метод	0.10	–
1873	534911.86	2235212.17	Геодезический метод	0.10	–
1874	534911.63	2235250.05	Геодезический метод	0.10	–
1875	534911.47	2235276.61	Геодезический метод	0.10	–
1876	534914.01	2235277.65	Геодезический метод	0.10	–
1877	534993.91	2235278.28	Геодезический метод	0.10	–
1878	535013.95	2235256.10	Геодезический метод	0.10	–
1879	535031.20	2235237.03	Геодезический метод	0.10	–
1880	535025.60	2235230.20	Геодезический метод	0.10	–
1881	535019.65	2235222.94	Геодезический метод	0.10	–
1882	534998.29	2235200.90	Геодезический метод	0.10	–
1883	534976.56	2235178.49	Геодезический метод	0.10	–
1884	534952.80	2235182.04	Геодезический метод	0.10	–
1885	534920.49	2235177.25	Геодезический метод	0.10	–
1886	534866.66	2235123.04	Геодезический метод	0.10	–
1887	534848.40	2235112.35	Геодезический метод	0.10	–
1888	534848.39	2235112.34	Геодезический метод	0.10	–
1889	534848.33	2235112.26	Геодезический метод	0.10	–
1890	534845.06	2235107.82	Геодезический метод	0.10	–
1891	534833.12	2235100.76	Геодезический метод	0.10	–
1892	534706.76	2235108.67	Геодезический метод	0.10	–
1893	534713.28	2235093.39	Геодезический метод	0.10	–
1894	534755.72	2235085.81	Геодезический метод	0.10	–
1895	534753.62	2235073.72	Геодезический метод	0.10	–
1896	534725.32	2235065.16	Геодезический метод	0.10	–
1897	534714.44	2235047.08	Геодезический метод	0.10	–
1898	534703.65	2235043.78	Геодезический метод	0.10	–
1899	534685.60	2235059.37	Геодезический метод	0.10	–
1900	534668.81	2235064.20	Геодезический метод	0.10	–
1901	534652.66	2235064.98	Геодезический метод	0.10	–
1902	534624.97	2235069.61	Геодезический метод	0.10	–
1903	534610.85	2235073.25	Геодезический метод	0.10	–
1904	534596.71	2235073.34	Геодезический метод	0.10	–
1905	534566.55	2235057.62	Геодезический метод	0.10	–
1906	534532.87	2235036.68	Геодезический метод	0.10	–
1907	534543.18	2235040.46	Геодезический метод	0.10	–
1908	534554.52	2235042.18	Геодезический метод	0.10	–
1909	534573.42	2235049.91	Геодезический метод	0.10	–
1910	534592.16	2235055.75	Геодезический метод	0.10	–
1911	534601.95	2235056.78	Геодезический метод	0.10	–
1912	534616.05	2235055.58	Геодезический метод	0.10	–
1913	534627.56	2235053.35	Геодезический метод	0.10	–
1914	534635.64	2235051.11	Геодезический метод	0.10	–
1915	534642.69	2235050.60	Геодезический метод	0.10	–
1916	534650.08	2235051.45	Геодезический метод	0.10	–
1917	534657.65	2235054.28	Геодезический метод	0.10	–
1918	534666.23	2235054.55	Геодезический метод	0.10	–
1919	534676.20	2235051.63	Геодезический метод	0.10	–

1920	534678.26	2235048.19	Геодезический метод	0.10	–
1921	534679.47	2235041.49	Геодезический метод	0.10	–
1922	534680.12	2235032.64	Геодезический метод	0.10	–
1923	534678.59	2235019.63	Геодезический метод	0.10	–
1924	534679.36	2235013.50	Геодезический метод	0.10	–
1925	534687.78	2235013.50	Геодезический метод	0.10	–
1926	534703.86	2235024.98	Геодезический метод	0.10	–
1927	534714.58	2235024.98	Геодезический метод	0.10	–
1928	534730.65	2235014.27	Геодезический метод	0.10	–
1929	534737.54	2235013.50	Геодезический метод	0.10	–
1930	534743.67	2235020.39	Геодезический метод	0.10	–
1931	534745.97	2235036.46	Геодезический метод	0.10	–
1932	534750.56	2235041.05	Геодезический метод	0.10	–
1933	534764.34	2235037.99	Геодезический метод	0.10	–
1934	534781.95	2235028.80	Геодезический метод	0.10	–
1935	534795.73	2235025.74	Геодезический метод	0.10	–
1936	534808.14	2235031.61	Геодезический метод	0.10	–
1937	534819.46	2235043.35	Геодезический метод	0.10	–
1938	534833.24	2235062.48	Геодезический метод	0.10	–
1939	534830.18	2235074.73	Геодезический метод	0.10	–
1940	534842.43	2235085.44	Геодезический метод	0.10	–
1941	534868.46	2235090.03	Геодезический метод	0.10	–
1942	534879.18	2235090.03	Геодезический метод	0.10	–
1943	534897.84	2235094.04	Геодезический метод	0.10	–
1944	534908.41	2235102.84	Геодезический метод	0.10	–
1945	534922.49	2235103.43	Геодезический метод	0.10	–
1946	534933.64	2235111.06	Геодезический метод	0.10	–
1947	534951.25	2235113.99	Геодезический метод	0.10	–
1948	534959.04	2235119.43	Геодезический метод	0.10	–
1949	534972.96	2235124.55	Геодезический метод	0.10	–
1950	534985.29	2235122.20	Геодезический метод	0.10	–
1951	534995.27	2235113.99	Геодезический метод	0.10	–
1952	535006.83	2235109.88	Геодезический метод	0.10	–
1953	535018.16	2235111.64	Геодезический метод	0.10	–
1954	535031.66	2235121.61	Геодезический метод	0.10	–
1955	535041.05	2235136.87	Геодезический метод	0.10	–
1956	535053.54	2235147.62	Геодезический метод	0.10	–
1957	535075.09	2235158.58	Геодезический метод	0.10	–
1958	535083.30	2235166.79	Геодезический метод	0.10	–
1959	535093.28	2235183.81	Геодезический метод	0.10	–
1960	535097.39	2235197.30	Геодезический метод	0.10	–
1961	535103.26	2235205.52	Геодезический метод	0.10	–
1962	535114.99	2235207.28	Геодезический метод	0.10	–
1963	535136.12	2235209.04	Геодезический метод	0.10	–
1964	535149.23	2235216.92	Геодезический метод	0.10	–
1965	535158.42	2235226.64	Геодезический метод	0.10	–
1966	535181.90	2235243.07	Геодезический метод	0.10	–
1967	535219.01	2235261.29	Геодезический метод	0.10	–
1968	535241.90	2235275.93	Геодезический метод	0.10	–
1969	535248.17	2235280.37	Геодезический метод	0.10	–
1970	535256.26	2235281.44	Геодезический метод	0.10	–
1971	535266.75	2235290.60	Геодезический метод	0.10	–
1972	535289.46	2235305.59	Геодезический метод	0.10	–
1973	535289.65	2235257.00	Геодезический метод	0.10	–
1974	535361.23	2235222.58	Геодезический метод	0.10	–
1975	535380.96	2235234.43	Геодезический метод	0.10	–
1976	535393.18	2235241.89	Геодезический метод	0.10	–
1977	535402.79	2235250.87	Геодезический метод	0.10	–
1978	535415.16	2235262.44	Геодезический метод	0.10	–
1979	535434.76	2235290.29	Геодезический метод	0.10	–
1980	535429.05	2235305.53	Геодезический метод	0.10	–
1981	535458.05	2235321.26	Геодезический метод .	0.10	–
1982	535538.26	2235431.05	Геодезический метод	0.10	–
1983	535581.82	2235490.83	Геодезический метод	0.10	–
1984	535623.20	2235518.22	Геодезический метод	0.10	–
1985	535610.81	2235537.89	Геодезический метод	0.10	–
1986	535568.13	2235509.69	Геодезический метод	0.10	–

1987	535570.43	2235525.81	Геодезический метод	0.10	–
1988	535571.07	2235530.33	Геодезический метод	0.10	–
1989	535607.19	2235553.73	Геодезический метод	0.10	–
1990	535704.77	2235616.94	Геодезический метод	0.10	–
1991	535848.93	2235604.64	Геодезический метод	0.10	–
1992	535918.28	2235638.30	Геодезический метод	0.10	–
1993	535974.41	2235665.43	Геодезический метод	0.10	–
1994	535988.06	2235672.10	Геодезический метод	0.10	–
1995	536031.25	2235684.17	Геодезический метод	0.10	–
1996	536042.36	2235690.25	Геодезический метод	0.10	–
1997	536049.71	2235691.45	Геодезический метод	0.10	–
1998	536082.23	2235699.41	Геодезический метод	0.10	–
1999	536095.83	2235704.07	Геодезический метод	0.10	–
2000	536102.52	2235719.72	Геодезический метод	0.10	–
2001	536125.68	2235778.70	Геодезический метод	0.10	–
2002	536148.31	2235839.41	Геодезический метод	0.10	–
2003	536155.90	2235867.17	Геодезический метод	0.10	–
2004	536187.82	2235934.79	Геодезический метод	0.10	–
2005	536213.38	2235955.55	Геодезический метод	0.10	–
2006	536237.23	2235985.75	Геодезический метод	0.10	–
2007	536261.80	2236028.96	Геодезический метод	0.10	–
2008	536278.74	2236075.55	Геодезический метод	0.10	–
2009	536293.99	2236136.55	Геодезический метод	0.10	–
2010	536363.38	2236298.94	Геодезический метод	0.10	–
2011	536125.06	2236674.30	Геодезический метод	0.10	–
2012	535489.56	2237687.12	Геодезический метод	0.10	–
2013	535077.02	2238149.86	Геодезический метод	0.10	–
2014	533570.00	2240775.94	Геодезический метод	0.10	–
2015	533571.81	2240777.97	Геодезический метод	0.10	–
2016	533594.66	2240773.72	Геодезический метод	0.10	–
2017	533593.88	2240768.21	Геодезический метод	0.10	–
2018	533606.66	2240767.34	Геодезический метод	0.10	–
2019	533652.96	2240762.87	Геодезический метод	0.10	–
2020	533726.41	2240749.19	Геодезический метод	0.10	–
2021	533806.78	2240719.11	Геодезический метод	0.10	–
2022	533948.22	2240644.47	Геодезический метод	0.10	–
2023	533960.84	2240662.98	Геодезический метод	0.10	–
2024	533959.37	2240663.83	Геодезический метод	0.10	–
2025	533960.44	2240665.84	Геодезический метод	0.10	–
2026	533962.04	2240668.34	Геодезический метод	0.10	–
2027	533963.80	2240667.33	Геодезический метод	0.10	–
2028	533970.10	2240676.57	Геодезический метод	0.10	–
2029	533974.68	2240687.57	Геодезический метод	0.10	–
2030	533981.51	2240699.17	Геодезический метод	0.10	–
2031	533793.80	2240799.67	Геодезический метод	0.10	–
2032	533604.16	2240836.42	Геодезический метод	0.10	–
2033	533603.56	2240845.68	Геодезический метод	0.10	–
2034	533623.07	2240886.22	Геодезический метод	0.10	–
2035	533639.84	2240944.15	Геодезический метод	0.10	–
2036	533659.66	2241011.22	Геодезический метод	0.10	–
2037	533687.19	2241096.07	Геодезический метод	0.10	–
2038	533704.88	2241161.00	Геодезический метод	0.10	–
2039	533726.76	2241263.84	Геодезический метод	0.10	–
2040	533747.81	2241346.75	Геодезический метод	0.10	–
2041	533757.26	2241398.28	Геодезический метод	0.10	–
2042	533766.40	2241449.32	Геодезический метод	0.10	–
2043	533790.12	2241599.47	Геодезический метод	0.10	–
2044	533798.96	2241671.10	Геодезический метод	0.10	–
2045	533809.66	2241718.46	Геодезический метод	0.10	–
2046	533820.93	2241784.92	Геодезический метод	0.10	–
2047	533830.28	2241840.41	Геодезический метод	0.10	–
2048	533839.74	2241908.52	Геодезический метод	0.10	–
2049	533848.28	2241945.10	Геодезический метод	0.10	–
2050	533856.21	2241974.37	Геодезический метод	0.10	–
2051	533862.01	2242011.56	Геодезический метод	0.10	–
2052	533883.06	2242109.54	Геодезический метод	0.10	–
2053	533891.59	2242161.68	Геодезический метод	0.10	–

2054	533894.34	2242177.85	Геодезический метод	0.10	–
2055	533901.66	2242195.22	Геодезический метод	0.10	–
2056	533907.26	2242251.63	Геодезический метод	0.10	–
2057	533908.14	2242256.83	Геодезический метод	0.10	–
2058	533908.51	2242260.66	Геодезический метод	0.10	–
2059	533911.59	2242280.99	Геодезический метод	0.10	–
2060	533912.20	2242283.24	Геодезический метод	0.10	–
2061	533922.76	2242421.20	Геодезический метод	0.10	–
2062	533934.19	2242449.22	Геодезический метод	0.10	–
2063	533937.84	2242468.72	Геодезический метод	0.10	–
2064	533940.28	2242497.56	Геодезический метод	0.10	–
2065	533942.72	2242503.35	Геодезический метод	0.10	–
2066	533941.50	2242514.63	Геодезический метод	0.10	–
2067	533939.68	2242522.56	Геодезический метод	0.10	–
2068	533933.26	2242530.50	Геодезический метод	0.10	–
2069	533928.08	2242549.10	Геодезический метод	0.10	–
2070	533926.24	2242564.04	Геодезический метод	0.10	–
2071	533927.78	2242598.19	Геодезический метод	0.10	–
2072	533922.46	2242640.25	Геодезический метод	0.10	–
2073	533920.16	2242664.23	Геодезический метод	0.10	–
2074	533917.10	2242685.14	Геодезический метод	0.10	–
2075	533917.10	2242721.56	Геодезический метод	0.10	–
2076	533919.84	2242750.06	Геодезический метод	0.10	–
2077	533925.04	2242766.22	Геодезический метод	0.10	–
2078	533925.32	2242777.80	Геодезический метод	0.10	–
2079	533930.51	2242786.63	Геодезический метод	0.10	–
2080	533933.88	2242795.18	Геодезический метод	0.10	–
2081	533947.00	2242814.09	Геодезический метод	0.10	–
2082	533953.72	2242825.08	Геодезический метод	0.10	–
2083	533982.40	2242855.26	Геодезический метод	0.10	–
2084	533983.30	2242863.80	Геодезический метод	0.10	–
2085	533979.34	2242872.94	Геодезический метод	0.10	–
2086	533974.15	2242879.04	Геодезический метод	0.10	–
2087	533976.58	2242883.62	Геодезический метод	0.10	–
2088	533981.17	2242886.80	Геодезический метод	0.10	–
2089	533987.88	2242887.41	Геодезический метод	0.10	–
2090	533999.48	2242891.67	Геодезический метод	0.10	–
2091	534016.88	2242889.54	Геодезический метод	0.10	–
2092	534023.26	2242936.81	Геодезический метод	0.10	–
2093	533975.07	2242943.82	Геодезический метод	0.10	–
2094	533971.11	2242951.13	Геодезический метод	0.10	–
2095	533963.48	2242973.71	Геодезический метод	0.10	–
2096	533959.81	2242985.60	Геодезический метод	0.10	–
2097	533960.42	2242992.92	Геодезический метод	0.10	–
2098	533963.48	2242998.42	Геодезический метод	0.10	–
2099	533962.86	2243012.12	Геодезический метод	0.10	–
2100	533964.69	2243021.28	Геодезический метод	0.10	–
2101	533970.78	2243031.95	Геодезический метод	0.10	–
2102	533976.90	2243036.54	Геодезический метод	0.10	–
2103	533981.17	2243038.36	Геодезический метод	0.10	–
2104	533994.58	2243038.36	Геодезический метод	0.10	–
2105	533997.64	2243041.41	Геодезический метод	0.10	–
2106	534000.38	2243059.69	Геодезический метод	0.10	–
2107	533998.87	2243062.31	Геодезический метод	0.10	–
2108	533986.05	2243065.05	Геодезический метод	0.10	–
2109	533987.28	2243080.61	Геодезический метод	0.10	–
2110	533989.10	2243099.21	Геодезический метод	0.10	–
2111	533999.18	2243102.26	Геодезический метод	0.10	–
2112	534004.66	2243102.26	Геодезический метод	0.10	–
2113	534010.14	2243123.30	Геодезический метод	0.10	–
2114	534008.63	2243130.32	Геодезический метод	0.10	–
2115	533996.12	2243131.85	Геодезический метод	0.10	–
2116	533991.24	2243139.16	Геодезический метод	0.10	–
2117	533986.97	2243152.58	Геодезический метод	0.10	–
2118	533983.91	2243183.06	Геодезический метод	0.10	–
2119	533978.72	2243236.50	Геодезический метод	0.10	–
2120	533983.30	2243269.12	Геодезический метод	0.10	–

2121	533990.62	2243297.17	Геодезический метод	0.10	–
2122	534000.70	2243317.31	Геодезический метод	0.10	–
2123	534012.00	2243331.34	Геодезический метод	0.10	–
2124	534016.26	2243347.19	Геодезический метод	0.10	–
2125	534014.73	2243369.15	Геодезический метод	0.10	–
2126	534008.02	2243384.70	Геодезический метод	0.10	–
2127	534006.80	2243393.55	Геодезический метод	0.10	–
2128	534009.85	2243402.38	Геодезический метод	0.10	–
2129	534015.34	2243409.10	Геодезический метод	0.10	–
2130	534021.75	2243416.42	Геодезический метод	0.10	–
2131	534030.00	2243418.25	Геодезический метод	0.10	–
2132	534035.16	2243429.94	Геодезический метод	0.10	–
2133	534038.22	2243439.08	Геодезический метод	0.10	–
2134	534033.34	2243444.58	Геодезический метод	0.10	–
2135	534031.51	2243451.28	Геодезический метод	0.10	–
2136	534034.56	2243454.63	Геодезический метод	0.10	–
2137	534041.28	2243457.06	Геодезический метод	0.10	–
2138	534046.78	2243469.58	Геодезический метод	0.10	–
2139	534044.94	2243485.13	Геодезический метод	0.10	–
2140	534046.16	2243497.94	Геодезический метод	0.10	–
2141	534050.12	2243510.74	Геодезический метод	0.10	–
2142	534052.27	2243534.53	Геодезический метод	0.10	–
2143	534057.74	2243572.65	Геодезический метод	0.10	–
2144	534054.70	2243595.82	Геодезический метод	0.10	–
2145	534058.36	2243608.63	Геодезический метод	0.10	–
2146	534059.52	2243634.04	Геодезический метод	0.10	–
2147	534057.38	2243649.28	Геодезический метод	0.10	–
2148	534060.12	2243665.44	Геодезический метод	0.10	–
2149	534059.52	2243695.95	Геодезический метод	0.10	–
2150	534053.43	2243704.18	Геодезический метод	0.10	–
2151	534042.74	2243703.26	Геодезический метод	0.10	–
2152	534034.50	2243705.40	Геодезический метод	0.10	–
2153	534026.56	2243711.19	Геодезический метод	0.10	–
2154	534021.69	2243720.94	Геодезический метод	0.10	–
2155	534018.63	2243728.58	Геодезический метод	0.10	–
2156	534021.07	2243734.98	Геодезический метод	0.10	–
2157	534027.48	2243745.36	Геодезический метод	0.10	–
2158	534035.41	2243752.36	Геодезический метод	0.10	–
2159	534047.92	2243752.67	Геодезический метод	0.10	–
2160	534054.64	2243747.48	Геодезический метод	0.10	–
2161	534057.08	2243740.46	Геодезический метод	0.10	–
2162	534060.12	2243741.08	Геодезический метод	0.10	–
2163	534063.48	2243747.78	Геодезический метод	0.10	–
2164	534065.31	2243768.52	Геодезический метод	0.10	–
2165	534068.37	2243773.10	Геодезический метод	0.10	–
2166	534075.70	2243776.76	Геодезический метод	0.10	–
2167	534077.72	2243795.49	Геодезический метод	0.10	–
2168	534085.06	2243811.36	Геодезический метод	0.10	–
2169	534102.14	2243833.61	Геодезический метод	0.10	–
2170	534106.40	2243844.59	Геодезический метод	0.10	–
2171	534110.98	2243849.16	Геодезический метод	0.10	–
2172	534116.16	2243849.16	Геодезический метод	0.10	–
2173	534127.14	2243857.40	Геодезический метод	0.10	–
2174	534129.60	2243863.80	Геодезический метод	0.10	–
2175	534128.38	2243874.16	Геодезический метод	0.10	–
2176	534130.82	2243884.54	Геодезический метод	0.10	–
2177	534135.39	2243893.68	Геодезический метод	0.10	–
2178	534135.39	2243901.00	Геодезический метод	0.10	–
2179	534132.94	2243908.32	Геодезический метод	0.10	–
2180	534132.05	2243918.69	Геодезический метод	0.10	–
2181	534126.23	2243927.52	Геодезический метод	0.10	–
2182	534119.21	2243926.61	Геодезический метод	0.10	–
2183	534112.81	2243909.83	Геодезический метод	0.10	–
2184	534103.34	2243885.44	Геодезический метод	0.10	–
2185	534095.43	2243875.06	Геодезический метод	0.10	–
2186	534081.09	2243872.62	Геодезический метод	0.10	–
2187	534053.33	2243877.50	Геодезический метод	0.10	–

2188	534048.76	2243882.08	Геодезический метод	0.10	–
2189	534046.62	2243898.55	Геодезический метод	0.10	–
2190	534046.62	2243899.46	Геодезический метод	0.10	–
2191	534046.00	2243922.94	Геодезический метод	0.10	–
2192	534046.30	2243926.80	Геодезический метод	0.10	–
2193	534049.73	2243935.33	Геодезический метод	0.10	–
2194	534050.66	2243937.47	Геодезический метод	0.10	–
2195	534052.72	2243938.50	Геодезический метод	0.10	–
2196	534065.23	2243940.64	Геодезический метод	0.10	–
2197	534087.81	2243943.68	Геодезический метод	0.10	–
2198	534088.44	2243944.15	Геодезический метод	0.10	–
2199	534090.63	2243944.71	Геодезический метод	0.10	–
2200	534092.28	2243945.86	Геодезический метод	0.10	–
2201	534093.13	2243946.77	Геодезический метод	0.10	–
2202	534093.29	2243947.75	Геодезический метод	0.10	–
2203	534094.81	2243948.87	Геодезический метод	0.10	–
2204	534100.00	2243956.19	Геодезический метод	0.10	–
2205	534097.24	2243968.10	Геодезический метод	0.10	–
2206	534092.98	2243976.62	Геодезический метод	0.10	–
2207	534093.59	2243989.44	Геодезический метод	0.10	–
2208	534097.24	2243996.45	Геодезический метод	0.10	–
2209	534097.86	2244005.30	Геодезический метод	0.10	–
2210	534094.20	2244013.23	Геодезический метод	0.10	–
2211	534096.63	2244031.22	Геодезический метод	0.10	–
2212	534102.74	2244042.52	Геодезический метод	0.10	–
2213	534110.68	2244049.22	Геодезический метод	0.10	–
2214	534121.35	2244055.94	Геодезический метод	0.10	–
2215	534127.14	2244069.36	Геодезический метод	0.10	–
2216	534145.74	2244083.68	Геодезический метод	0.10	–
2217	534155.50	2244099.85	Геодезический метод	0.10	–
2218	534161.92	2244103.50	Геодезический метод	0.10	–
2219	534168.62	2244112.05	Геодезический метод	0.10	–
2220	534173.81	2244117.23	Геодезический метод	0.10	–
2221	534180.20	2244119.37	Геодезический метод	0.10	–
2222	534186.92	2244117.54	Геодезический метод	0.10	–
2223	534190.88	2244118.76	Геодезический метод	0.10	–
2224	534198.21	2244121.08	Геодезический метод	0.10	–
2225	534201.26	2244123.82	Геодезический метод	0.10	–
2226	534200.95	2244128.40	Геодезический метод	0.10	–
2227	534198.21	2244134.19	Геодезический метод	0.10	–
2228	534195.16	2244137.85	Геодезический метод	0.10	–
2229	534194.24	2244139.99	Геодезический метод	0.10	–
2230	534212.54	2244140.90	Геодезический метод	0.10	–
2231	534214.69	2244143.04	Геодезический метод	0.10	–
2232	534214.69	2244151.27	Геодезический метод	0.10	–
2233	534212.54	2244160.12	Геодезический метод	0.10	–
2234	534213.07	2244165.54	Геодезический метод	0.10	–
2235	534215.97	2244174.69	Геодезический метод	0.10	–
2236	534217.81	2244179.56	Геодезический метод	0.10	–
2237	534217.66	2244185.97	Геодезический метод	0.10	–
2238	534216.28	2244191.16	Геодезический метод	0.10	–
2239	534214.91	2244196.65	Геодезический метод	0.10	–
2240	534215.82	2244202.14	Геодезический метод	0.10	–
2241	534223.00	2244212.52	Геодезический метод	0.10	–
2242	534232.92	2244231.58	Геодезический метод	0.10	–
2243	534240.08	2244240.12	Геодезический метод	0.10	–
2244	534244.96	2244250.49	Геодезический метод	0.10	–
2245	534246.94	2244267.27	Геодезический метод	0.10	–
2246	534240.08	2244278.71	Геодезический метод	0.10	–
2247	534237.64	2244287.70	Геодезический метод	0.10	–
2248	534230.93	2244291.22	Геодезический метод	0.10	–
2249	534219.34	2244283.59	Геодезический метод	0.10	–
2250	534184.10	2244279.00	Геодезический метод	0.10	–
2251	534163.84	2244281.22	Геодезический метод	0.10	–
2252	534157.45	2244283.66	Геодезический метод	0.10	–
2253	534151.05	2244290.06	Геодезический метод	0.10	–
2254	534150.12	2244297.08	Геодезический метод	0.10	–

2255	534151.66	2244308.98	Геодезический метод	0.10	–
2256	534158.68	2244318.44	Геодезический метод	0.10	–
2257	534160.81	2244328.50	Геодезический метод	0.10	–
2258	534161.11	2244355.35	Геодезический метод	0.10	–
2259	534168.74	2244378.53	Геодезический метод	0.10	–
2260	534178.81	2244391.34	Геодезический метод	0.10	–
2261	534200.78	2244407.20	Геодезический метод	0.10	–
2262	534204.43	2244413.11	Геодезический метод	0.10	–
2263	534203.20	2244418.29	Геодезический метод	0.10	–
2264	534197.72	2244423.18	Геодезический метод	0.10	–
2265	534191.30	2244422.26	Геодезический метод	0.10	–
2266	534159.58	2244409.13	Геодезический метод	0.10	–
2267	534138.82	2244408.85	Геодезический метод	0.10	–
2268	534133.66	2244414.02	Геодезический метод	0.10	–
2269	534131.20	2244419.82	Геодезический метод	0.10	–
2270	534124.19	2244421.35	Геодезический метод	0.10	–
2271	534112.60	2244418.60	Геодезический метод	0.10	–
2272	534105.28	2244421.96	Геодезический метод	0.10	–
2273	534099.02	2244433.54	Геодезический метод	0.10	–
2274	534097.79	2244444.84	Геодезический метод	0.10	–
2275	534099.32	2244450.63	Геодезический метод	0.10	–
2276	534104.20	2244454.91	Геодезический метод	0.10	–
2277	534104.20	2244459.17	Геодезический метод	0.10	–
2278	534099.32	2244471.38	Геодезический метод	0.10	–
2279	534105.64	2244483.24	Геодезический метод	0.10	–
2280	534112.20	2244498.02	Геодезический метод	0.10	–
2281	534108.48	2244516.55	Геодезический метод	0.10	–
2282	534103.05	2244522.91	Геодезический метод	0.10	–
2283	534097.18	2244533.92	Геодезический метод	0.10	–
2284	534104.20	2244547.65	Геодезический метод	0.10	–
2285	534104.50	2244560.48	Геодезический метод	0.10	–
2286	534100.84	2244573.90	Геодезический метод	0.10	–
2287	534094.14	2244590.98	Геодезический метод	0.10	–
2288	534103.44	2244601.92	Геодезический метод	0.10	–
2289	534106.08	2244614.54	Геодезический метод	0.10	–
2290	534105.03	2244624.03	Геодезический метод	0.10	–
2291	533982.73	2247018.57	Геодезический метод	0.10	–
2292	533970.04	2247145.53	Геодезический метод	0.10	–
2293	533946.71	2247271.68	Геодезический метод	0.10	–
2294	533940.48	2247337.69	Геодезический метод	0.10	–
2295	533924.94	2247390.46	Геодезический метод	0.10	–
2296	533926.45	2247435.17	Геодезический метод	0.10	–
2297	533918.94	2247460.55	Геодезический метод	0.10	–
2298	533861.18	2247530.17	Геодезический метод	0.10	–
2299	533853.77	2247543.60	Геодезический метод	0.10	–
2300	533825.05	2247581.03	Геодезический метод	0.10	–
2301	533795.93	2247573.19	Геодезический метод	0.10	–
2302	533786.63	2247618.06	Геодезический метод	0.10	–
2303	533776.55	2247630.37	Геодезический метод	0.10	–
2304	533745.36	2247618.97	Геодезический метод	0.10	–
2305	533732.25	2247635.90	Геодезический метод	0.10	–
2306	533742.94	2247693.30	Геодезический метод	0.10	–
2307	533733.05	2247727.48	Геодезический метод	0.10	–
2308	533733.32	2247759.04	Геодезический метод	0.10	–
2309	533720.31	2247786.13	Геодезический метод	0.10	–
2310	533705.85	2247824.44	Геодезический метод	0.10	–
2311	533666.00	2247872.17	Геодезический метод	0.10	–
2312	533600.79	2247932.86	Геодезический метод	0.10	–
2313	533577.26	2247981.44	Геодезический метод	0.10	–
2314	533546.29	2248053.49	Геодезический метод	0.10	–
2315	533503.84	2248096.16	Геодезический метод	0.10	–
2316	533449.26	2248148.61	Геодезический метод	0.10	–
2317	533385.83	2248180.28	Геодезический метод	0.10	–
2318	533327.23	2248240.39	Геодезический метод	0.10	–
2319	533279.20	2248284.63	Геодезический метод	0.10	–
2320	533260.19	2248297.72	Геодезический метод	0.10	–
2321	533223.48	2248322.85	Геодезический метод	0.10	–

2322	533195.26	2248309.25	Геодезический метод	0.10	–
2323	533185.14	2248316.56	Геодезический метод	0.10	–
2324	533166.22	2248335.86	Геодезический метод	0.10	–
2325	533161.44	2248344.01	Геодезический метод	0.10	–
2326	533158.92	2248366.78	Геодезический метод	0.10	–
2327	533156.10	2248378.02	Геодезический метод	0.10	–
2328	533147.10	2248389.26	Геодезический метод	0.10	–
2329	533132.48	2248399.94	Геодезический метод	0.10	–
2330	533108.85	2248412.87	Геодезический метод	0.10	–
2331	533104.36	2248417.37	Геодезический метод	0.10	–
2332	533088.05	2248420.18	Геодезический метод	0.10	–
2333	533082.14	2248422.43	Геодезический метод	0.10	–
2334	533073.30	2248431.63	Геодезический метод	0.10	–
2335	533064.02	2248444.85	Геодезический метод	0.10	–
2336	533060.93	2248453.28	Геодезический метод	0.10	–
2337	533055.02	2248461.15	Геодезический метод	0.10	–
2338	532999.62	2248499.08	Геодезический метод	0.10	–
2339	532987.82	2248509.20	Геодезический метод	0.10	–
2340	532977.96	2248513.98	Геодезический метод	0.10	–
2341	532967.84	2248514.26	Геодезический метод	0.10	–
2342	532957.92	2248514.83	Геодезический метод	0.10	–
2343	532948.35	2248512.58	Геодезический метод	0.10	–
2344	532928.66	2248502.18	Геодезический метод	0.10	–
2345	532913.76	2248493.74	Геодезический метод	0.10	–
2346	532904.76	2248495.44	Геодезический метод	0.10	–
2347	532886.90	2248509.90	Геодезический метод	0.10	–
2348	532838.52	2248545.33	Геодезический метод	0.10	–
2349	532785.10	2248584.12	Геодезический метод	0.10	–
2350	532721.86	2248632.96	Геодезический метод	0.10	–
2351	532561.57	2248725.72	Геодезический метод	0.10	–
2352	532477.48	2248769.40	Геодезический метод	0.10	–
2353	532431.19	2248801.02	Геодезический метод	0.10	–
2354	532422.36	2248807.06	Геодезический метод	0.10	–
2355	532315.19	2248870.58	Геодезический метод	0.10	–
2356	532228.00	2248929.60	Геодезический метод	0.10	–
2357	532120.30	2248986.66	Геодезический метод	0.10	–
2358	532044.92	2249032.19	Геодезический метод	0.10	–
2359	531980.24	2249061.98	Геодезический метод	0.10	–
2360	531793.00	2249166.55	Геодезический метод	0.10	–
2361	531739.04	2249201.40	Геодезический метод	0.10	–
2362	531663.69	2249248.63	Геодезический метод	0.10	–
2363	531560.24	2249286.87	Геодезический метод	0.10	–
2364	531471.40	2249336.34	Геодезический метод	0.10	–
2365	531411.26	2249371.20	Геодезический метод	0.10	–
2366	531332.51	2249401.56	Геодезический метод	0.10	–
2367	531278.50	2249453.28	Геодезический метод	0.10	–
2368	531203.12	2249525.25	Геодезический метод	0.10	–
2369	531141.26	2249567.98	Геодезический метод	0.10	–
2370	531114.40	2249580.06	Геодезический метод	0.10	–
2371	531082.34	2249588.50	Геодезический метод	0.10	–
2372	531069.40	2249596.94	Геодезический метод	0.10	–
2373	531055.34	2249620.54	Геодезический метод	0.10	–
2374	531045.22	2249650.92	Геодезический метод	0.10	–
2375	530976.62	2249713.33	Геодезический метод	0.10	–
2376	530906.54	2249779.13	Геодезический метод	0.10	–
2377	530862.64	2249832.56	Геодезический метод	0.10	–
2378	530827.76	2249884.28	Геодезический метод	0.10	–
2379	530784.15	2249934.05	Геодезический метод	0.10	–
2380	530707.16	2250000.00	Геодезический метод	0.10	–
2381	530669.93	2250031.88	Геодезический метод	0.10	–
2382	530610.53	2250089.13	Геодезический метод	0.10	–
2383	530500.81	2250162.80	Геодезический метод	0.10	–
2384	530399.26	2250226.78	Геодезический метод	0.10	–
2385	530339.62	2250276.28	Геодезический метод	0.10	–
2386	530289.55	2250329.69	Геодезический метод	0.10	–
2387	530229.62	2250399.26	Геодезический метод	0.10	–
2388	530199.24	2250417.24	Геодезический метод	0.10	–

2389	530149.74	2250425.12	Геодезический метод	0.10	–
2390	530112.04	2250442.00	Геодезический метод	0.10	–
2391	530079.12	2250466.74	Геодезический метод	0.10	–
2392	530043.66	2250505.52	Геодезический метод	0.10	–
2393	530011.04	2250558.39	Геодезический метод	0.10	–
2394	529982.91	2250612.94	Геодезический метод	0.10	–
2395	529969.12	2250642.31	Геодезический метод	0.10	–
2396	529934.81	2250697.96	Геодезический метод	0.10	–
2397	529900.13	2250685.59	Геодезический метод	0.10	–
2398	529746.15	2250667.25	Геодезический метод	0.10	–
2399	529670.99	2250663.59	Геодезический метод	0.10	–
2400	529587.85	2250655.71	Геодезический метод	0.10	–
2401	529443.82	2250641.91	Геодезический метод	0.10	–
2402	529282.30	2250623.06	Геодезический метод	0.10	–
2403	529216.95	2250610.18	Геодезический метод	0.10	–
2404	529098.68	2250595.47	Геодезический метод	0.10	–
2405	528956.51	2250575.99	Геодезический метод	0.10	–
2406	528883.78	2250566.03	Геодезический метод	0.10	–
2407	528770.58	2250552.71	Геодезический метод	0.10	–
2408	528632.06	2250535.69	Геодезический метод	0.10	–
2409	528526.22	2250520.05	Геодезический метод	0.10	–
2410	528426.36	2250508.09	Геодезический метод	0.10	–
2411	528309.48	2250498.43	Геодезический метод	0.10	–
2412	528204.56	2250482.34	Геодезический метод	0.10	–
2413	528108.38	2250479.58	Геодезический метод	0.10	–
2414	528045.33	2250468.54	Геодезический метод	0.10	–
2415	527947.78	2250465.33	Геодезический метод	0.10	–
2416	527856.20	2250451.07	Геодезический метод	0.10	–
2417	527781.19	2250443.31	Геодезический метод	0.10	–
2418	527545.12	2250418.88	Геодезический метод	0.10	–
2419	525499.51	2250174.96	Геодезический метод	0.10	–
2420	525320.34	2250147.02	Геодезический метод	0.10	–
2421	525165.85	2250130.90	Геодезический метод	0.10	–
2422	524955.58	2250108.34	Геодезический метод	0.10	–
2423	524812.74	2250091.51	Геодезический метод	0.10	–
2424	524806.60	2250090.79	Геодезический метод	0.10	–
2425	524661.62	2250073.95	Геодезический метод	0.10	–
2426	524629.89	2250358.81	Геодезический метод	0.10	–
2427	524597.22	2250615.10	Геодезический метод	0.10	–
2428	524568.23	2250899.01	Геодезический метод	0.10	–
2429	524553.50	2250988.73	Геодезический метод	0.10	–
2430	524508.87	2251319.57	Геодезический метод	0.10	–
2431	524547.07	2251418.95	Геодезический метод	0.10	–
2432	524633.12	2251646.71	Геодезический метод	0.10	–
2433	524659.81	2251713.43	Геодезический метод	0.10	–
2434	524695.14	2251803.10	Геодезический метод	0.10	–
2435	524697.55	2251809.13	Геодезический метод	0.10	–
2436	524715.04	2251855.60	Геодезический метод	0.10	–
2437	524733.36	2251895.68	Геодезический метод	0.10	–
2438	524776.34	2251986.47	Геодезический метод	0.10	–
2439	524803.85	2252049.05	Геодезический метод	0.10	–
2440	524922.12	2252365.41	Геодезический метод	0.10	–
2441	524931.86	2252398.34	Геодезический метод	0.10	–
2442	524752.92	2252641.37	Геодезический метод	0.10	–
2443	524484.01	2252989.20	Геодезический метод	0.10	–
2444	524314.98	2253204.51	Геодезический метод	0.10	–
2445	524312.30	2253208.00	Геодезический метод	0.10	–
2446	524254.79	2253285.54	Геодезический метод	0.10	–
2447	524225.79	2253320.48	Геодезический метод	0.10	–
2448	524138.34	2253436.83	Геодезический метод	0.10	–
2449	524059.05	2253534.68	Геодезический метод	0.10	–
2450	524053.64	2253541.46	Геодезический метод	0.10	–
2451	523959.14	2253661.29	Геодезический метод	0.10	–
2452	523826.54	2253829.45	Геодезический метод	0.10	–
2453	523856.13	2253814.27	Геодезический метод	0.10	–
2454	523753.37	2253966.85	Геодезический метод	0.10	–
2455	523684.57	2254025.13	Геодезический метод	0.10	–

2456	523612.02	2254086.59	Геодезический метод	0.10	–
2457	523597.30	2254099.06	Геодезический метод	0.10	–
2458	523577.62	2254108.49	Геодезический метод	0.10	–
2459	523552.21	2254133.46	Геодезический метод	0.10	–
2460	523524.24	2254155.82	Геодезический метод	0.10	–
2461	523525.67	2254159.54	Геодезический метод	0.10	–
2462	523513.43	2254171.56	Геодезический метод	0.10	–
2463	523539.26	2254235.62	Геодезический метод	0.10	–
2464	523567.59	2254314.09	Геодезический метод	0.10	–
2465	523585.70	2254366.23	Геодезический метод	0.10	–
2466	523582.29	2254368.61	Геодезический метод	0.10	–
2467	523583.20	2254372.03	Геодезический метод	0.10	–
2468	523585.80	2254378.94	Геодезический метод	0.10	–
2469	523601.48	2254420.36	Геодезический метод	0.10	–
2470	523634.80	2254484.80	Геодезический метод	0.10	–
2471	523764.22	2254596.06	Геодезический метод	0.10	–
2472	523849.98	2254674.11	Геодезический метод	0.10	–
2473	523863.56	2255051.20	Геодезический метод	0.10	–
2474	523845.14	2255070.58	Геодезический метод	0.10	–
2475	523839.49	2255076.53	Геодезический метод	0.10	–
2476	523785.43	2255133.44	Геодезический метод	0.10	–
2477	523664.29	2255199.55	Геодезический метод	0.10	–
2478	523685.42	2255220.54	Геодезический метод	0.10	–
2479	523539.72	2255399.99	Геодезический метод	0.10	–
2480	523544.07	2255427.94	Геодезический метод	0.10	–
2481	523527.56	2255445.03	Геодезический метод	0.10	–
2482	523438.44	2255512.93	Геодезический метод	0.10	–
2483	523305.80	2255541.74	Геодезический метод	0.10	–
2484	523306.66	2255535.91	Геодезический метод	0.10	–
2485	523306.68	2255525.48	Геодезический метод	0.10	–
2486	523307.38	2255513.70	Геодезический метод	0.10	–
2487	523307.76	2255507.34	Геодезический метод	0.10	–
2488	523306.78	2255503.58	Геодезический метод	0.10	–
2489	523201.95	2255508.24	Геодезический метод	0.10	–
2490	523176.82	2255510.81	Геодезический метод	0.10	–
2491	523178.62	2255537.45	Геодезический метод	0.10	–
2492	523138.56	2255577.81	Геодезический метод	0.10	–
2493	523121.88	2255588.95	Геодезический метод	0.10	–
2494	523117.96	2255598.74	Геодезический метод	0.10	–
2495	523140.40	2255605.65	Геодезический метод	0.10	–
2496	523142.54	2255608.10	Геодезический метод	0.10	–
2497	523152.33	2255623.08	Геодезический метод	0.10	–
2498	523155.57	2255632.32	Геодезический метод	0.10	–
2499	523156.67	2255635.45	Геодезический метод	0.10	–
2500	523157.72	2255638.90	Геодезический метод	0.10	–
2501	523165.78	2255636.80	Геодезический метод	0.10	–
2502	523171.50	2255641.64	Геодезический метод	0.10	–
2503	523162.50	2255671.59	Геодезический метод	0.10	–
2504	523170.05	2255683.61	Геодезический метод	0.10	–
2505	523157.60	2255719.18	Геодезический метод	0.10	–
2506	523150.70	2255718.95	Геодезический метод	0.10	–
2507	523133.95	2255729.11	Геодезический метод	0.10	–
2508	523134.17	2255729.59	Геодезический метод	0.10	–
2509	523137.08	2255741.73	Геодезический метод	0.10	–
2510	523136.29	2255749.12	Геодезический метод	0.10	–
2511	523132.33	2255757.31	Геодезический метод	0.10	–
2512	523131.63	2255766.40	Геодезический метод	0.10	–
2513	523097.74	2255821.72	Геодезический метод	0.10	–
2514	523084.81	2255833.60	Геодезический метод	0.10	–
2515	523077.42	2255845.74	Геодезический метод	0.10	–
2516	523067.38	2255855.78	Геодезический метод	0.10	–
2517	523060.52	2255871.35	Геодезический метод	0.10	–
2518	523050.23	2255897.22	Геодезический метод	0.10	–
2519	523046.53	2255919.40	Геодезический метод	0.10	–
2520	523037.29	2255941.57	Геодезический метод	0.10	–
2521	523032.80	2255959.26	Геодезический метод	0.10	–
2522	523025.41	2255975.89	Геодезический метод	0.10	–

2523	523023.03	2255993.58	Геодезический метод	0.10	–
2524	523016.70	2256003.61	Геодезический метод	0.10	–
2525	523013.79	2256003.61	Геодезический метод	0.10	–
2526	523008.93	2255994.31	Геодезический метод	0.10	–
2527	523007.82	2255998.26	Геодезический метод	0.10	–
2528	523006.44	2256008.38	Геодезический метод	0.10	–
2529	523006.90	2256017.12	Геодезический метод	0.10	–
2530	523008.05	2256026.79	Геодезический метод	0.10	–
2531	522997.48	2256035.12	Геодезический метод	0.10	–
2532	522904.91	2256177.35	Геодезический метод	0.10	–
2533	522878.10	2256208.30	Геодезический метод	0.10	–
2534	522843.82	2256239.67	Геодезический метод	0.10	–
2535	522827.89	2256259.26	Геодезический метод	0.10	–
2536	522813.44	2256281.15	Геодезический метод	0.10	–
2537	522800.29	2256289.28	Геодезический метод	0.10	–
2538	522730.75	2256323.40	Геодезический метод	0.10	–
2539	522689.62	2256324.41	Геодезический метод	0.10	–
2540	522522.75	2256319.99	Геодезический метод	0.10	–
2541	522272.02	2256268.72	Геодезический метод	0.10	–
2542	522255.64	2256267.52	Геодезический метод	0.10	–
2543	522241.04	2256265.94	Геодезический метод	0.10	–
2544	522226.53	2256263.24	Геодезический метод	0.10	–
2545	522204.12	2256259.07	Геодезический метод	0.10	–
2546	522008.54	2256236.86	Геодезический метод	0.10	–
2547	521966.41	2256237.09	Геодезический метод	0.10	–
2548	521935.11	2256282.13	Геодезический метод	0.10	–
2549	521941.30	2256310.33	Геодезический метод	0.10	–
2550	521899.35	2256343.69	Геодезический метод	0.10	–
2551	521859.80	2256289.36	Геодезический метод	0.10	–
2552	521820.95	2256310.33	Геодезический метод	0.10	–
2553	521811.36	2256299.05	Геодезический метод	0.10	–
2554	521591.97	2256368.23	Геодезический метод	0.10	–
2555	521603.12	2256253.22	Геодезический метод	0.10	–
2556	521555.29	2256279.53	Геодезический метод	0.10	–
2557	521537.69	2256263.66	Геодезический метод	0.10	–
2558	521527.74	2256213.65	Геодезический метод	0.10	–
2559	521519.60	2256222.61	Геодезический метод	0.10	–
2560	521519.08	2256223.37	Геодезический метод	0.10	–
2561	521516.42	2256220.72	Геодезический метод	0.10	–
2562	521516.70	2256220.30	Геодезический метод	0.10	–
2563	521526.82	2256209.05	Геодезический метод	0.10	–
2564	521519.58	2256172.77	Геодезический метод	0.10	–
2565	521532.88	2256142.69	Геодезический метод	0.10	–
2566	521507.25	2256140.46	Геодезический метод	0.10	–
2567	521430.91	2256125.33	Геодезический метод	0.10	–
2568	521350.41	2256110.19	Геодезический метод	0.10	–
2569	519628.10	2255885.08	Геодезический метод	0.10	–
2570	519535.69	2255872.92	Геодезический метод	0.10	–
2571	516050.39	2255418.86	Геодезический метод	0.10	–
2572	516104.14	2254971.70	Геодезический метод	0.10	–
2573	516846.66	2249119.75	Геодезический метод	0.10	–
2574	515941.53	2249004.50	Геодезический метод	0.10	–
2575	515278.89	2248904.63	Геодезический метод	0.10	–
2576	514163.96	2248694.63	Геодезический метод	0.10	–
2577	513740.05	2248771.83	Геодезический метод	0.10	–
2578	512966.60	2249020.43	Геодезический метод	0.10	–
2579	512814.49	2248289.51	Геодезический метод	0.10	–
2580	512713.77	2247779.17	Геодезический метод	0.10	–
2581	512736.04	2247480.48	Геодезический метод	0.10	–
2582	512741.14	2247441.18	Геодезический метод	0.10	–
2583	512760.65	2247288.67	Геодезический метод	0.10	–
2584	512865.05	2246423.07	Геодезический метод	0.10	–
2585	512865.57	2246418.73	Геодезический метод	0.10	–
2586	512867.79	2246400.36	Геодезический метод	0.10	–
2587	512887.78	2246246.36	Геодезический метод	0.10	–
2588	512914.22	2245993.84	Геодезический метод	0.10	–
2589	512936.12	2245801.64	Геодезический метод	0.10	–

2590	512971.24	2245567.42	Геодезический метод	0.10	–
2591	512990.85	2245380.19	Геодезический метод	0.10	–
2592	513023.73	2245067.54	Геодезический метод	0.10	–
2593	513055.71	2244829.54	Геодезический метод	0.10	–
2594	513085.72	2244610.40	Геодезический метод	0.10	–
2595	513110.38	2244425.44	Геодезический метод	0.10	–
2596	513078.19	2244377.22	Геодезический метод	0.10	–
2597	513066.06	2244375.61	Геодезический метод	0.10	–
2598	513065.82	2244375.35	Геодезический метод	0.10	–
2599	513054.44	2244374.07	Геодезический метод	0.10	–
2600	512276.62	2244270.84	Геодезический метод	0.10	–
2601	511590.96	2244179.85	Геодезический метод	0.10	–
2602	511467.17	2244161.96	Геодезический метод	0.10	–
2603	511338.56	2244142.02	Геодезический метод	0.10	–
2604	511182.44	2244121.38	Геодезический метод	0.10	–
2605	510882.58	2244094.56	Геодезический метод	0.10	–
2606	510631.56	2244058.12	Геодезический метод	0.10	–
2607	510478.19	2244029.23	Геодезический метод	0.10	–
2608	509996.74	2243965.38	Геодезический метод	0.10	–
2609	509950.73	2243981.43	Геодезический метод	0.10	–
2610	509921.51	2243978.40	Геодезический метод	0.10	–
2611	509924.32	2243959.46	Геодезический метод	0.10	–
2612	509836.85	2243947.95	Геодезический метод	0.10	–
2613	509655.01	2243924.04	Геодезический метод	0.10	–
2614	509393.88	2243893.08	Геодезический метод	0.10	–
2615	509142.05	2243861.98	Геодезический метод	0.10	–
2616	508887.86	2243830.34	Геодезический метод	0.10	–
2617	508828.52	2243810.06	Геодезический метод	0.10	–
2618	508582.74	2243791.26	Геодезический метод	0.10	–
2619	508394.66	2243769.26	Геодезический метод	0.10	–
2620	507789.44	2243693.60	Геодезический метод	0.10	–
2621	507792.82	2243611.92	Геодезический метод	0.10	–
2622	507809.27	2243363.19	Геодезический метод	0.10	–
2623	507818.73	2243295.93	Геодезический метод	0.10	–
2624	507897.46	2242734.25	Геодезический метод	0.10	–
2625	507885.16	2242695.83	Геодезический метод	0.10	–
2626	507906.96	2242517.02	Геодезический метод	0.10	–
2627	507958.32	2242119.02	Геодезический метод	0.10	–
2628	507964.58	2242072.72	Геодезический метод	0.10	–
2629	507997.17	2241821.41	Геодезический метод	0.10	–
2630	508027.22	2241595.02	Геодезический метод	0.10	–
2631	508151.78	2241608.64	Геодезический метод	0.10	–
2632	508395.91	2241487.31	Геодезический метод	0.10	–
2633	508428.32	2241471.20	Геодезический метод	0.10	–
2634	508458.31	2241396.80	Геодезический метод	0.10	–
2635	508613.76	2241379.02	Геодезический метод	0.10	–
2636	509112.05	2241405.85	Геодезический метод	0.10	–
2637	509378.89	2241504.45	Геодезический метод	0.10	–
2638	509968.61	2241777.55	Геодезический метод	0.10	–
2639	510063.98	2241824.17	Геодезический метод	0.10	–
2640	510149.06	2241832.90	Геодезический метод	0.10	–
2641	510490.22	2241872.12	Геодезический метод	0.10	–
2642	510618.63	2241890.07	Геодезический метод	0.10	–
2643	510624.05	2241868.51	Геодезический метод	0.10	–
2644	510667.41	2241879.49	Геодезический метод	0.10	–
2645	510694.08	2241804.19	Геодезический метод	0.10	–
2646	510723.72	2241718.50	Геодезический метод	0.10	–
2647	510739.84	2241672.32	Геодезический метод	0.10	–
2648	510738.85	2241667.34	Геодезический метод	0.10	–
2649	510741.54	2241667.28	Геодезический метод	0.10	–
2650	510773.62	2241582.56	Геодезический метод	0.10	–
2651	510797.71	2241515.07	Геодезический метод	0.10	–
2652	510803.52	2241501.47	Геодезический метод	0.10	–
2653	510813.04	2241474.55	Геодезический метод	0.10	–
2654	510879.35	2241286.94	Геодезический метод	0.10	–
2655	510926.35	2241153.09	Геодезический метод	0.10	–
2656	510975.54	2241010.16	Геодезический метод	0.10	–

2657	511014.73	2240891.47	Геодезический метод	0.10	–
2658	511072.59	2240740.61	Геодезический метод	0.10	–
2659	511074.97	2240734.36	Геодезический метод	0.10	–
2660	511098.95	2240691.09	Геодезический метод	0.10	–
2661	511130.55	2240634.02	Геодезический метод	0.10	–
2662	511137.98	2240621.28	Геодезический метод	0.10	–
2663	511157.58	2240587.58	Геодезический метод	0.10	–
2664	511203.91	2240507.93	Геодезический метод	0.10	–
2665	511264.85	2240399.37	Геодезический метод	0.10	–
2666	511336.43	2240271.85	Геодезический метод	0.10	–
2667	511387.89	2240183.61	Геодезический метод	0.10	–
2668	511437.88	2240098.11	Геодезический метод	0.10	–
2669	511490.33	2239995.74	Геодезический метод	0.10	–
2670	511514.12	2239952.63	Геодезический метод	0.10	–
2671	511521.57	2239940.23	Геодезический метод	0.10	–
2672	511543.41	2239903.08	Геодезический метод	0.10	–
2673	511559.59	2239875.56	Геодезический метод	0.10	–
2674	511572.01	2239853.87	Геодезический метод	0.10	–
2675	511565.74	2239850.28	Геодезический метод	0.10	–
2676	511572.03	2239839.70	Геодезический метод	0.10	–
2677	511578.24	2239843.45	Геодезический метод	0.10	–
2678	511591.26	2239822.16	Геодезический метод	0.10	–
2679	511603.06	2239802.90	Геодезический метод	0.10	–
2680	511611.62	2239788.00	Геодезический метод	0.10	–
2681	511629.26	2239757.33	Геодезический метод	0.10	–
2682	511683.92	2239662.25	Геодезический метод	0.10	–
2683	511685.62	2239659.17	Геодезический метод	0.10	–
2684	511763.99	2239517.04	Геодезический метод	0.10	–
2685	511766.40	2239512.58	Геодезический метод	0.10	–
2686	511775.53	2239495.67	Геодезический метод	0.10	–
2687	511777.67	2239491.71	Геодезический метод	0.10	–
2688	511857.69	2239351.65	Геодезический метод	0.10	–
2689	511884.76	2239306.48	Геодезический метод	0.10	–
2690	511922.75	2239243.06	Геодезический метод	0.10	–
2691	511964.67	2239168.50	Геодезический метод	0.10	–
2692	511971.87	2239156.15	Геодезический метод	0.10	–
2693	511959.50	2239153.73	Геодезический метод	0.10	–
2694	511836.64	2239010.86	Геодезический метод	0.10	–
2695	511762.66	2238923.89	Геодезический метод	0.10	–
2696	511716.76	2238880.82	Геодезический метод	0.10	–
2697	511647.70	2238816.04	Геодезический метод	0.10	–
2698	511481.02	2238619.98	Геодезический метод	0.10	–
2699	511544.82	2238277.84	Геодезический метод	0.10	–
2700	511569.52	2238135.33	Геодезический метод	0.10	–
2701	511574.97	2238107.76	Геодезический метод	0.10	–
2702	511565.77	2238095.96	Геодезический метод	0.10	–
2703	511551.41	2238087.88	Геодезический метод	0.10	–
2704	511535.25	2238081.59	Геодезический метод	0.10	–
2705	511515.98	2238078.01	Геодезический метод	0.10	–
2706	511491.06	2238077.12	Геодезический метод	0.10	–
2707	511461.56	2238079.76	Геодезический метод	0.10	–
2708	511442.77	2238079.76	Геодезический метод	0.10	–
2709	511425.92	2238071.16	Геодезический метод	0.10	–
2710	511415.55	2238070.36	Геодезический метод	0.10	–
2711	511358.51	2238065.93	Геодезический метод	0.10	–
2712	511064.22	2237988.61	Геодезический метод	0.10	–
2713	511046.20	2237977.50	Геодезический метод	0.10	–
2714	510999.67	2237949.32	Геодезический метод	0.10	–
2715	511040.23	2237878.76	Геодезический метод	0.10	–
2716	511092.05	2237765.65	Геодезический метод	0.10	–
2717	511142.70	2237633.72	Геодезический метод	0.10	–
2718	511149.00	2237602.25	Геодезический метод	0.10	–
2719	511138.57	2237529.63	Геодезический метод	0.10	–
2720	511139.89	2237524.59	Геодезический метод	0.10	–
2721	511133.08	2237511.78	Геодезический метод	0.10	–
2722	511132.28	2237500.96	Геодезический метод	0.10	–
2723	511133.88	2237489.75	Геодезический метод	0.10	–

2724	511132.68	2237481.74	Геодезический метод	0.10	–
2725	511127.47	2237471.33	Геодезический метод	0.10	–
2726	511127.47	2237459.31	Геодезический метод	0.10	–
2727	511131.48	2237447.30	Геодезический метод	0.10	–
2728	511138.69	2237437.69	Геодезический метод	0.10	–
2729	511141.89	2237429.68	Геодезический метод	0.10	–
2730	511139.49	2237425.27	Геодезический метод	0.10	–
2731	511134.28	2237423.67	Геодезический метод	0.10	–
2732	511129.08	2237420.06	Геодезический метод	0.10	–
2733	511126.67	2237414.46	Геодезический метод	0.10	–
2734	511127.87	2237408.45	Геодезический метод	0.10	–
2735	511129.08	2237406.85	Геодезический метод	0.10	–
2736	511138.69	2237406.45	Геодезический метод	0.10	–
2737	511146.26	2237405.76	Геодезический метод	0.10	–
2738	511141.66	2237373.25	Геодезический метод	0.10	–
2739	511121.65	2237296.94	Геодезический метод	0.10	–
2740	511138.41	2237281.33	Геодезический метод	0.10	–
2741	511320.13	2237112.06	Геодезический метод	0.10	–
2742	511329.35	2237103.47	Геодезический метод	0.10	–
2743	511235.81	2237047.72	Геодезический метод	0.10	–
2744	511383.43	2236934.95	Геодезический метод	0.10	–
2745	511366.91	2236907.96	Геодезический метод	0.10	–
2746	511255.20	2236725.48	Геодезический метод	0.10	–
2747	511142.55	2236427.79	Геодезический метод	0.10	–
2748	511095.00	2236121.65	Геодезический метод	0.10	–
2749	511094.60	2236117.53	Геодезический метод	0.10	–
2750	511020.42	2236091.28	Геодезический метод	0.10	–
2751	511017.87	2236088.93	Геодезический метод	0.10	–
2752	511034.95	2236081.93	Геодезический метод	0.10	–
2753	511085.72	2236061.21	Геодезический метод	0.10	–
2754	511053.45	2236030.91	Геодезический метод	0.10	–
2755	510845.21	2235934.60	Геодезический метод	0.10	–
2756	510746.59	2235844.97	Геодезический метод	0.10	–
2757	510745.85	2235844.29	Геодезический метод	0.10	–
2758	510652.61	2235759.29	Геодезический метод	0.10	–
2759	510339.34	2235475.34	Геодезический метод	0.10	–
2760	510009.10	2235177.03	Геодезический метод	0.10	–
2761	509992.62	2235157.08	Геодезический метод	0.10	–
2762	509896.19	2235040.41	Геодезический метод	0.10	–
2763	509858.67	2235001.23	Геодезический метод	0.10	–
2764	509834.49	2235019.04	Геодезический метод	0.10	–
2765	509705.36	2234885.64	Геодезический метод	0.10	–
2766	509790.83	2234848.64	Геодезический метод	0.10	–
2767	509881.84	2234793.84	Геодезический метод	0.10	–
2768	509882.58	2234796.50	Геодезический метод	0.10	–
2769	509890.78	2234794.22	Геодезический метод	0.10	–
2770	509889.63	2234790.06	Геодезический метод	0.10	–
2771	509981.18	2234754.58	Геодезический метод	0.10	–
2772	510047.10	2234730.28	Геодезический метод	0.10	–
2773	510068.09	2234678.98	Геодезический метод	0.10	–
2774	510051.65	2234647.88	Геодезический метод	0.10	–
2775	510116.16	2234577.72	Геодезический метод	0.10	–
2776	510222.92	2234361.81	Геодезический метод	0.10	–
2777	510243.62	2234319.95	Геодезический метод	0.10	–
2778	510266.39	2234273.90	Геодезический метод	0.10	–
2779	510288.84	2234228.50	Геодезический метод	0.10	–
2780	510285.80	2234151.68	Геодезический метод	0.10	–
2781	510282.84	2234076.88	Геодезический метод	0.10	–
2782	510279.79	2233999.79	Геодезический метод	0.10	–
2783	510276.76	2233923.18	Геодезический метод	0.10	–
2784	510254.19	2233869.74	Геодезический метод	0.10	–
2785	510233.28	2233820.22	Геодезический метод	0.10	–
2786	510232.30	2233815.36	Геодезический метод	0.10	–
2787	510222.83	2233768.37	Геодезический метод	0.10	–
2788	510212.55	2233717.36	Геодезический метод	0.10	–
2789	510200.13	2233685.05	Геодезический метод	0.10	–
2790	510186.52	2233649.64	Геодезический метод	0.10	–

2791	510115.38	2233464.55	Геодезический метод	0.10	–
2792	510162.38	2233465.21	Геодезический метод	0.10	–
2793	510187.34	2233399.56	Геодезический метод	0.10	–
2794	510190.38	2233371.56	Геодезический метод	0.10	–
2795	510200.08	2233276.18	Геодезический метод	0.10	–
2796	510208.81	2233183.57	Геодезический метод	0.10	–
2797	510214.66	2233161.19	Геодезический метод	0.10	–
2798	510164.74	2233161.98	Геодезический метод	0.10	–
2799	510259.71	2232977.17	Геодезический метод	0.10	–
2800	510303.90	2232891.17	Геодезический метод	0.10	–
2801	510375.92	2232823.41	Геодезический метод	0.10	–
2802	510504.29	2232701.83	Геодезический метод	0.10	–
2803	510626.70	2232640.76	Геодезический метод	0.10	–
2804	510657.70	2232635.53	Геодезический метод	0.10	–
2805	510720.40	2232624.96	Геодезический метод	0.10	–
2806	510847.14	2232584.48	Геодезический метод	0.10	–
2807	510938.88	2232561.15	Геодезический метод	0.10	–
2808	511062.61	2232518.16	Геодезический метод	0.10	–
2809	511162.03	2232486.29	Геодезический метод	0.10	–
2810	511170.92	2232481.82	Геодезический метод	0.10	–
2811	511215.22	2232439.49	Геодезический метод	0.10	–
2812	511206.61	2232430.04	Геодезический метод	0.10	–
2813	511190.83	2232418.38	Геодезический метод	0.10	–
2814	511226.15	2232384.63	Геодезический метод	0.10	–
2815	511201.08	2232349.45	Геодезический метод	0.10	–
2816	511197.41	2232344.44	Геодезический метод	0.10	–
2817	511191.91	2232348.23	Геодезический метод	0.10	–
2818	511189.99	2232346.89	Геодезический метод	0.10	–
2819	511183.04	2232333.37	Геодезический метод	0.10	–
2820	511184.90	2232323.83	Геодезический метод	0.10	–
2821	511167.56	2232330.62	Геодезический метод	0.10	–
2822	511123.70	2232296.42	Геодезический метод	0.10	–
2823	511111.47	2232284.95	Геодезический метод	0.10	–
2824	511108.78	2232281.56	Геодезический метод	0.10	–
2825	511103.94	2232272.87	Геодезический метод	0.10	–
2826	511097.13	2232260.16	Геодезический метод	0.10	–
2827	511073.15	2232215.31	Геодезический метод	0.10	–
2828	511036.74	2232237.22	Геодезический метод	0.10	–
2829	511023.61	2232231.93	Геодезический метод	0.10	–
2830	511019.79	2232229.55	Геодезический метод	0.10	–
2831	511015.37	2232225.82	Геодезический метод	0.10	–
2832	511011.81	2232221.78	Геодезический метод	0.10	–
2833	511009.49	2232217.45	Геодезический метод	0.10	–
2834	511007.57	2232209.90	Геодезический метод	0.10	–
2835	511006.63	2232202.86	Геодезический метод	0.10	–
2836	511005.42	2232196.81	Геодезический метод	0.10	–
2837	511003.85	2232191.24	Геодезический метод	0.10	–
2838	511001.41	2232186.03	Геодезический метод	0.10	–
2839	510998.23	2232182.25	Геодезический метод	0.10	–
2840	510989.98	2232177.75	Геодезический метод	0.10	–
2841	510984.32	2232174.51	Геодезический метод	0.10	–
2842	510981.25	2232171.28	Геодезический метод	0.10	–
2843	510978.19	2232165.95	Геодезический метод	0.10	–
2844	510974.28	2232158.15	Геодезический метод	0.10	–
2845	510971.46	2232155.29	Геодезический метод	0.10	–
2846	510963.58	2232150.80	Геодезический метод	0.10	–
2847	510956.69	2232146.31	Геодезический метод	0.10	–
2848	510954.74	2232142.59	Геодезический метод	0.10	–
2849	510953.29	2232136.90	Геодезический метод	0.10	–
2850	510952.84	2232130.97	Геодезический метод	0.10	–
2851	510954.38	2232120.86	Геодезический метод	0.10	–
2852	510959.16	2232105.24	Геодезический метод	0.10	–
2853	510967.48	2232081.55	Геодезический метод	0.10	–
2854	510976.58	2232051.49	Геодезический метод	0.10	–
2855	510984.46	2232041.33	Геодезический метод	0.10	–
2856	510995.31	2232026.34	Геодезический метод	0.10	–
2857	511006.46	2232021.30	Геодезический метод	0.10	–

2858	510977.54	2231922.51	Геодезический метод	0.10	–
2859	510961.15	2231912.64	Геодезический метод	0.10	–
2860	510947.53	2231904.35	Геодезический метод	0.10	–
2861	510933.02	2231895.04	Геодезический метод	0.10	–
2862	510885.17	2231887.23	Геодезический метод	0.10	–
2863	510883.36	2231881.42	Геодезический метод	0.10	–
2864	510844.53	2231846.54	Геодезический метод	0.10	–
2865	510829.98	2231841.18	Геодезический метод	0.10	–
2866	510813.45	2231839.50	Геодезический метод	0.10	–
2867	510753.06	2231790.48	Геодезический метод	0.10	–
2868	510751.08	2231788.24	Геодезический метод	0.10	–
2869	510734.69	2231794.80	Геодезический метод	0.10	–
2870	510716.40	2231770.64	Геодезический метод	0.10	–
2871	510664.09	2231736.42	Геодезический метод	0.10	–
2872	510642.90	2231759.66	Геодезический метод	0.10	–
2873	510640.15	2231758.61	Геодезический метод	0.10	–
2874	510656.57	2231734.93	Геодезический метод	0.10	–
2875	510630.93	2231723.78	Геодезический метод	0.10	–
2876	510599.11	2231709.98	Геодезический метод	0.10	–
2877	510586.14	2231738.03	Геодезический метод	0.10	–
2878	510506.66	2231707.74	Геодезический метод	0.10	–
2879	510503.01	2231717.05	Геодезический метод	0.10	–
2880	510480.23	2231706.70	Геодезический метод	0.10	–
2881	510471.64	2231702.79	Геодезический метод	0.10	–
2882	510450.66	2231689.77	Геодезический метод	0.10	–
2883	510418.96	2231671.48	Геодезический метод	0.10	–
2884	510327.51	2231587.06	Геодезический метод	0.10	–
2885	510301.77	2231562.63	Геодезический метод	0.10	–
2886	510317.91	2231501.66	Геодезический метод	0.10	–
2887	510334.75	2231441.07	Геодезический метод	0.10	–
2888	510363.19	2231295.95	Геодезический метод	0.10	–
2889	510376.06	2231219.87	Геодезический метод	0.10	–
2890	510411.06	2231078.46	Геодезический метод	0.10	–
2891	510411.80	2231075.62	Геодезический метод	0.10	–
2892	510390.42	2231067.45	Геодезический метод	0.10	–
2893	510357.61	2231053.92	Геодезический метод	0.10	–
2894	510341.17	2230939.53	Геодезический метод	0.10	–
2895	510345.51	2230931.27	Геодезический метод	0.10	–
2896	510407.91	2230964.34	Геодезический метод	0.10	–
2897	510405.13	2230970.25	Геодезический метод	0.10	–
2898	510419.04	2230977.86	Геодезический метод	0.10	–
2899	510420.79	2230946.49	Геодезический метод	0.10	–
2900	510328.96	2230901.93	Геодезический метод	0.10	–
2901	510247.91	2230862.67	Геодезический метод	0.10	–
2902	510117.26	2230797.56	Геодезический метод	0.10	–
2903	509955.61	2230714.30	Геодезический метод	0.10	–
2904	509938.98	2230700.23	Геодезический метод	0.10	–
2905	509920.83	2230684.89	Геодезический метод	0.10	–
2906	509892.09	2230659.03	Геодезический метод	0.10	–
2907	509871.98	2230628.03	Геодезический метод	0.10	–
2908	509774.24	2230474.26	Геодезический метод	0.10	–
2909	509693.16	2230235.25	Геодезический метод	0.10	–
2910	509690.60	2230227.70	Геодезический метод	0.10	–
2911	509766.31	2230261.18	Геодезический метод	0.10	–
2912	509864.85	2230242.01	Геодезический метод	0.10	–
2913	509978.22	2230260.86	Геодезический метод	0.10	–
2914	510025.68	2230285.05	Геодезический метод	0.10	–
2915	510012.69	2229431.12	Геодезический метод	0.10	–
2916	510006.00	2229421.08	Геодезический метод	0.10	–
2917	510000.62	2229419.40	Геодезический метод	0.10	–
2918	509964.82	2229408.17	Геодезический метод	0.10	–
2919	509948.72	2229403.12	Геодезический метод	0.10	–
2920	509931.45	2229399.61	Геодезический метод	0.10	–
2921	509895.38	2229392.27	Геодезический метод	0.10	–
2922	509857.81	2229386.31	Геодезический метод	0.10	–
2923	509816.37	2229379.74	Геодезический метод	0.10	–
2924	509807.37	2229378.31	Геодезический метод	0.10	–

2925	509771.14	2229372.24	Геодезический метод	0.10	–
2926	509724.16	2229364.37	Геодезический метод	0.10	–
2927	509718.22	2229363.55	Геодезический метод	0.10	–
2928	509684.99	2229358.92	Геодезический метод	0.10	–
2929	509669.34	2229357.04	Геодезический метод	0.10	–
2930	509634.60	2229352.85	Геодезический метод	0.10	–
2931	509601.83	2229348.90	Геодезический метод	0.10	–
2932	509568.38	2229344.87	Геодезический метод	0.10	–
2933	509521.33	2229351.57	Геодезический метод	0.10	–
2934	509488.02	2229342.86	Геодезический метод	0.10	–
2935	509404.07	2229320.89	Геодезический метод	0.10	–
2936	509313.68	2229297.24	Геодезический метод	0.10	–
2937	509242.86	2229279.85	Геодезический метод	0.10	–
2938	509164.17	2229260.51	Геодезический метод	0.10	–
2939	508959.70	2229210.25	Геодезический метод	0.10	–
2940	508929.27	2229202.77	Геодезический метод	0.10	–
2941	508913.37	2229205.31	Геодезический метод	0.10	–
2942	508869.21	2229212.38	Геодезический метод	0.10	–
2943	508854.77	2229191.77	Геодезический метод	0.10	–
2944	508852.16	2229188.04	Геодезический метод	0.10	–
2945	508850.06	2229185.06	Геодезический метод	0.10	–
2946	508847.43	2229181.27	Геодезический метод	0.10	–
2947	508810.98	2229156.48	Геодезический метод	0.10	–
2948	508766.63	2229126.33	Геодезический метод	0.10	–
2949	508688.72	2229073.36	Геодезический метод	0.10	–
2950	508439.20	2228903.64	Геодезический метод	0.10	–
2951	508177.83	2228757.12	Геодезический метод	0.10	–
2952	508167.17	2228751.14	Геодезический метод	0.10	–
2953	508151.37	2228742.29	Геодезический метод	0.10	–
2954	507876.22	2228588.02	Геодезический метод	0.10	–
2955	507867.75	2228347.97	Геодезический метод	0.10	–
2956	507729.01	2228307.08	Геодезический метод	0.10	–
2957	507705.23	2228301.25	Геодезический метод	0.10	–
2958	507655.21	2228288.99	Геодезический метод	0.10	–
2959	507652.72	2228288.19	Геодезический метод	0.10	–
2960	507637.29	2228298.75	Геодезический метод	0.10	–
2961	507631.34	2228291.14	Геодезический метод	0.10	–
2962	507611.05	2228286.47	Геодезический метод	0.10	–
2963	507619.99	2228280.33	Геодезический метод	0.10	–
2964	507405.86	2228222.44	Геодезический метод	0.10	–
2965	507379.27	2228215.92	Геодезический метод	0.10	–
2966	507366.75	2228212.84	Геодезический метод	0.10	–
2967	507342.53	2228206.98	Геодезический метод	0.10	–
2968	507302.69	2228197.20	Геодезический метод	0.10	–
2969	507300.31	2228198.52	Геодезический метод	0.10	–
2970	507293.36	2228198.81	Геодезический метод	0.10	–
2971	507289.39	2228193.92	Геодезический метод	0.10	–
2972	507275.19	2228190.48	Геодезический метод	0.10	–
2973	507272.43	2228189.78	Геодезический метод	0.10	–
2974	507261.39	2228187.08	Геодезический метод	0.10	–
2975	507255.65	2228193.98	Геодезический метод	0.10	–
2976	507244.00	2228207.84	Геодезический метод	0.10	–
2977	507232.23	2228199.39	Геодезический метод	0.10	–
2978	507137.91	2228131.54	Геодезический метод	0.10	–
2979	507059.45	2228192.31	Геодезический метод	0.10	–
2980	507012.90	2228229.75	Геодезический метод	0.10	–
2981	506809.44	2228230.09	Геодезический метод	0.10	–
2982	506666.52	2228370.38	Геодезический метод	0.10	–
2983	506651.48	2228353.64	Геодезический метод	0.10	–
2984	506639.49	2228340.23	Геодезический метод	0.10	–
2985	506556.93	2228247.82	Геодезический метод	0.10	–
2986	506524.75	2228211.80	Геодезический метод	0.10	–
2987	506514.36	2228198.34	Геодезический метод	0.10	–
2988	506510.01	2228202.11	Геодезический метод	0.10	–
2989	506507.73	2228206.80	Геодезический метод	0.10	–
2990	506508.87	2228208.96	Геодезический метод	0.10	–
2991	506464.87	2228246.38	Геодезический метод	0.10	–

2992	506290.53	2228250.97	Геодезический метод	0.10	–
2993	506217.34	2228169.66	Геодезический метод	0.10	–
2994	506210.47	2228161.16	Геодезический метод	0.10	–
2995	506139.78	2228213.11	Геодезический метод	0.10	–
2996	506139.64	2228215.82	Геодезический метод	0.10	–
2997	506142.10	2228222.23	Геодезический метод	0.10	–
2998	506130.10	2228229.82	Геодезический метод	0.10	–
2999	506117.34	2228237.71	Геодезический метод	0.10	–
3000	506061.49	2228272.63	Геодезический метод	0.10	–
3001	506033.84	2228288.72	Геодезический метод	0.10	–
3002	506003.12	2228311.67	Геодезический метод	0.10	–
3003	505974.70	2228347.63	Геодезический метод	0.10	–
3004	505964.85	2228359.49	Геодезический метод	0.10	–
3005	505962.48	2228352.58	Геодезический метод	0.10	–
3006	505916.12	2228409.18	Геодезический метод	0.10	–
3007	505885.71	2228390.32	Геодезический метод	0.10	–
3008	505838.02	2228360.60	Геодезический метод	0.10	–
3009	505828.68	2228354.73	Геодезический метод	0.10	–
3010	505813.24	2228362.65	Геодезический метод	0.10	–
3011	505813.08	2228362.71	Геодезический метод	0.10	–
3012	505691.57	2228425.20	Геодезический метод	0.10	–
3013	505651.47	2228445.82	Геодезический метод	0.10	–
3014	505284.15	2228634.70	Геодезический метод	0.10	–
3015	505212.25	2228672.43	Геодезический метод	0.10	–
3016	505187.02	2228685.69	Геодезический метод	0.10	–
3017	505184.15	2228687.17	Геодезический метод	0.10	–
3018	505163.36	2228698.09	Геодезический метод	0.10	–
3019	505162.46	2228698.56	Геодезический метод	0.10	–
3020	505157.35	2228701.27	Геодезический метод	0.10	–
3021	505140.87	2228709.92	Геодезический метод	0.10	–
3022	505130.68	2228715.27	Геодезический метод	0.10	–
3023	505130.33	2228715.45	Геодезический метод	0.10	–
3024	505118.77	2228721.50	Геодезический метод	0.10	–
3025	504908.85	2228842.60	Геодезический метод	0.10	–
3026	504908.06	2228837.24	Геодезический метод	0.10	–
3027	504907.05	2228836.69	Геодезический метод	0.10	–
3028	504902.85	2228834.40	Геодезический метод	0.10	–
3029	504887.99	2228840.32	Геодезический метод	0.10	–
3030	504808.24	2228890.20	Геодезический метод	0.10	–
3031	504728.72	2228939.93	Геодезический метод	0.10	–
3032	504692.87	2228963.16	Геодезический метод	0.10	–
3033	504678.51	2228973.55	Геодезический метод	0.10	–
3034	504674.73	2228968.05	Геодезический метод	0.10	–
3035	504624.21	2229001.41	Геодезический метод	0.10	–
3036	504573.69	2229035.93	Геодезический метод	0.10	–
3037	504467.15	2229097.32	Геодезический метод	0.10	–
3038	504363.12	2229164.71	Геодезический метод	0.10	–
3039	504336.74	2229181.85	Геодезический метод	0.10	–
3040	504314.83	2229196.01	Геодезический метод	0.10	–
3041	504306.92	2229202.30	Геодезический метод	0.10	–
3042	504289.85	2229215.85	Геодезический метод	0.10	–
3043	504289.39	2229216.21	Геодезический метод	0.10	–
3044	504285.47	2229219.32	Геодезический метод	0.10	–
3045	504267.59	2229233.52	Геодезический метод	0.10	–
3046	504244.18	2229252.10	Геодезический метод	0.10	–
3047	504213.69	2229276.31	Геодезический метод	0.10	–
3048	504077.62	2229384.33	Геодезический метод	0.10	–
3049	504048.43	2229407.51	Геодезический метод	0.10	–
3050	503860.05	2229695.43	Геодезический метод	0.10	–
3051	503827.52	2229815.01	Геодезический метод	0.10	–
3052	503812.78	2229869.37	Геодезический метод	0.10	–
3053	503681.85	2229806.17	Геодезический метод	0.10	–
3054	503667.63	2229799.32	Геодезический метод	0.10	–
3055	503519.30	2229727.85	Геодезический метод	0.10	–
3056	503499.03	2229717.93	Геодезический метод	0.10	–
3057	503613.14	2229561.06	Геодезический метод	0.10	–
3058	503815.43	2229336.48	Геодезический метод	0.10	–

3059	504150.04	2229093.93	Геодезический метод	0.10	–
3060	504158.27	2229088.24	Геодезический метод	0.10	–
3061	504604.17	2228779.94	Геодезический метод	0.10	–
3062	504845.94	2228614.84	Геодезический метод	0.10	–
3063	504811.11	2228562.49	Геодезический метод	0.10	–
3064	504805.10	2228553.15	Геодезический метод	0.10	–
3065	504768.31	2228508.19	Геодезический метод	0.10	–
3066	504748.65	2228485.53	Геодезический метод	0.10	–
3067	504728.55	2228462.37	Геодезический метод	0.10	–
3068	504673.29	2228398.30	Геодезический метод	0.10	–
3069	504656.36	2228392.27	Геодезический метод	0.10	–
3070	504612.60	2228369.74	Геодезический метод	0.10	–
3071	504557.31	2228358.48	Геодезический метод	0.10	–
3072	504522.93	2228360.15	Геодезический метод	0.10	–
3073	504492.21	2228367.51	Геодезический метод	0.10	–
3074	504446.95	2228385.57	Геодезический метод	0.10	–
3075	504370.58	2228460.52	Геодезический метод	0.10	–
3076	504314.13	2228531.64	Геодезический метод	0.10	–
3077	504258.68	2228610.62	Геодезический метод	0.10	–
3078	504156.41	2228696.02	Геодезический метод	0.10	–
3079	504008.84	2228826.10	Геодезический метод	0.10	–
3080	503843.45	2228967.32	Геодезический метод	0.10	–
3081	503719.21	2229075.04	Геодезический метод	0.10	–
3082	503531.28	2229239.21	Геодезический метод	0.10	–
3083	503365.83	2229358.67	Геодезический метод	0.10	–
3084	503048.08	2229629.13	Геодезический метод	0.10	–
3085	503036.37	2229615.46	Геодезический метод	0.10	–
3086	502961.56	2229554.08	Геодезический метод	0.10	–
3087	502802.12	2229420.45	Геодезический метод	0.10	–
3088	503108.80	2229159.01	Геодезический метод	0.10	–
3089	503140.97	2229132.68	Геодезический метод	0.10	–
3090	503126.72	2229112.55	Геодезический метод	0.10	–
3091	503117.27	2229100.96	Геодезический метод	0.10	–
3092	502972.71	2228933.01	Геодезический метод	0.10	–
3093	502898.43	2229009.93	Геодезический метод	0.10	–
3094	502864.72	2229045.74	Геодезический метод	0.10	–
3095	502843.40	2229059.50	Геодезический метод	0.10	–
3096	502821.50	2229064.19	Геодезический метод	0.10	–
3097	502799.35	2229049.83	Геодезический метод	0.10	–
3098	502722.30	2228951.21	Геодезический метод	0.10	–
3099	502790.55	2228884.65	Геодезический метод	0.10	–
3100	502788.74	2228851.59	Геодезический метод	0.10	–
3101	502807.70	2228823.99	Геодезический метод	0.10	–
3102	502850.43	2228790.21	Геодезический метод	0.10	–
3103	502905.51	2228851.99	Геодезический метод	0.10	–
3104	502966.15	2228808.41	Геодезический метод	0.10	–
3105	503027.74	2228751.56	Геодезический метод	0.10	–
3106	503061.14	2228707.50	Геодезический метод	0.10	–
3107	503099.51	2228627.20	Геодезический метод	0.10	–
3108	503144.41	2228535.22	Геодезический метод	0.10	–
3109	503250.29	2228428.30	Геодезический метод	0.10	–
3110	503155.16	2228311.82	Геодезический метод	0.10	–
3111	503133.41	2228285.20	Геодезический метод	0.10	–
3112	503222.40	2228209.32	Геодезический метод	0.10	–
3113	503072.66	2228028.35	Геодезический метод	0.10	–
3114	502949.00	2228133.50	Геодезический метод	0.10	–
3115	502797.62	2228262.23	Геодезический метод	0.10	–
3116	502816.34	2228284.00	Геодезический метод	0.10	–
3117	502804.92	2228332.68	Геодезический метод	0.10	–
3118	502779.96	2228326.83	Геодезический метод	0.10	–
3119	502791.45	2228278.16	Геодезический метод	0.10	–
3120	502786.17	2228271.97	Геодезический метод	0.10	–
3121	502718.02	2228330.57	Геодезический метод	0.10	–
3122	502710.64	2228322.09	Геодезический метод	0.10	–
3123	502618.42	2228398.25	Геодезический метод	0.10	–
3124	502537.16	2228466.26	Геодезический метод	0.10	–
3125	502455.12	2228367.82	Геодезический метод	0.10	–

3126	502291.37	2228506.64	Геодезический метод	0.10	–
3127	502204.63	2228406.52	Геодезический метод	0.10	–
3128	502203.08	2228407.51	Геодезический метод	0.10	–
3129	502192.65	2228405.26	Геодезический метод	0.10	–
3130	502189.82	2228407.15	Геодезический метод	0.10	–
3131	502183.47	2228407.30	Геодезический метод	0.10	–
3132	502179.16	2228400.19	Геодезический метод	0.10	–
3133	502171.59	2228391.24	Геодезический метод	0.10	–
3134	502183.00	2228380.87	Геодезический метод	0.10	–
3135	502125.70	2228313.39	Геодезический метод	0.10	–
3136	502046.13	2228221.67	Геодезический метод	0.10	–
3137	501950.89	2228109.90	Геодезический метод	0.10	–
3138	502245.06	2227857.24	Геодезический метод	0.10	–
3139	502449.72	2227683.67	Геодезический метод	0.10	–
3140	502600.67	2227554.19	Геодезический метод	0.10	–
3141	502400.67	2227313.45	Геодезический метод	0.10	–
3142	502352.60	2227354.51	Геодезический метод	0.10	–
3143	502297.38	2227287.42	Геодезический метод	0.10	–
3144	502360.83	2227228.11	Геодезический метод	0.10	–
3145	502273.68	2227125.49	Геодезический метод	0.10	–
3146	502328.59	2227097.15	Геодезический метод	0.10	–
3147	502399.67	2227065.37	Геодезический метод	0.10	–
3148	502467.05	2227004.82	Геодезический метод	0.10	–
3149	502542.27	2226937.57	Геодезический метод	0.10	–
3150	502585.56	2226918.10	Геодезический метод	0.10	–
3151	502631.62	2226956.79	Геодезический метод	0.10	–
3152	502656.69	2226935.65	Геодезический метод	0.10	–
3153	502662.81	2226929.84	Геодезический метод	0.10	–
3154	502671.59	2226922.55	Геодезический метод	0.10	–
3155	502815.61	2226801.52	Геодезический метод	0.10	–
3156	502776.52	2226753.28	Геодезический метод	0.10	–
3157	502809.83	2226726.75	Геодезический метод	0.10	–
3158	502837.58	2226704.66	Геодезический метод	0.10	–
3159	502852.77	2226692.57	Геодезический метод	0.10	–
3160	502883.45	2226679.19	Геодезический метод	0.10	–
3161	503305.94	2226574.86	Геодезический метод	0.10	–
3162	503323.04	2226574.01	Геодезический метод	0.10	–
3163	503486.20	2226565.91	Геодезический метод	0.10	–
3164	503527.95	2226563.84	Геодезический метод	0.10	–
3165	503568.78	2226561.81	Геодезический метод	0.10	–
3166	503598.08	2226560.35	Геодезический метод	0.10	–
3167	503602.41	2226611.09	Геодезический метод	0.10	–
3168	503679.77	2226701.21	Геодезический метод	0.10	–
3169	503693.51	2226717.32	Геодезический метод	0.10	–
3170	503808.15	2226851.71	Геодезический метод	0.10	–
3171	503809.56	2226853.37	Геодезический метод	0.10	–
3172	503826.09	2226872.74	Геодезический метод	0.10	–
3173	503901.34	2226960.99	Геодезический метод	0.10	–
3174	503912.13	2226951.43	Геодезический метод	0.10	–
3175	503950.28	2226917.66	Геодезический метод	0.10	–
3176	503981.66	2226952.55	Геодезический метод	0.10	–
3177	504001.75	2226935.90	Геодезический метод	0.10	–
3178	504133.07	2227102.54	Геодезический метод	0.10	–
3179	504205.24	2227185.11	Геодезический метод	0.10	–
3180	504219.22	2227173.25	Геодезический метод	0.10	–
3181	504500.26	2226933.15	Геодезический метод	0.10	–
3182	504730.44	2226735.56	Геодезический метод	0.10	–
3183	504957.20	2226541.06	Геодезический метод	0.10	–
3184	505154.81	2226372.30	Геодезический метод	0.10	–
3185	505284.78	2226260.63	Геодезический метод	0.10	–
3186	505425.48	2226139.47	Геодезический метод	0.10	–
3187	505443.00	2226047.61	Геодезический метод	0.10	–
3188	505463.41	2225943.90	Геодезический метод	0.10	–
3189	505509.86	2225841.39	Геодезический метод	0.10	–
3190	505445.00	2225628.27	Геодезический метод	0.10	–
3191	505432.53	2225586.96	Геодезический метод	0.10	–
3192	505391.81	2225551.72	Геодезический метод	0.10	–

3193	505373.48	2225535.09	Геодезический метод	0.10	–
3194	505373.52	2225520.37	Геодезический метод	0.10	–
3195	505392.54	2225503.83	Геодезический метод	0.10	–
3196	505381.41	2225482.79	Геодезический метод	0.10	–
3197	505372.95	2225464.90	Геодезический метод	0.10	–
3198	505367.87	2225453.29	Геодезический метод	0.10	–
3199	505368.83	2225445.79	Геодезический метод	0.10	–
3200	505375.36	2225445.06	Геодезический метод	0.10	–
3201	505387.94	2225452.32	Геодезический метод	0.10	–
3202	505407.77	2225461.75	Геодезический метод	0.10	–
3203	505419.87	2225463.44	Геодезический метод	0.10	–
3204	505427.85	2225462.48	Геодезический метод	0.10	–
3205	505437.76	2225460.06	Геодезический метод	0.10	–
3206	505449.86	2225449.17	Геодезический метод	0.10	–
3207	505458.08	2225436.36	Геодезический метод	0.10	–
3208	505454.93	2225409.27	Геодезический метод	0.10	–
3209	505446.59	2225376.19	Геодезический метод	0.10	–
3210	505439.48	2225373.15	Геодезический метод	0.10	–
3211	505425.66	2225365.95	Геодезический метод	0.10	–
3212	505418.15	2225361.92	Геодезический метод	0.10	–
3213	505413.44	2225358.72	Геодезический метод	0.10	–
3214	505409.96	2225354.79	Геодезический метод	0.10	–
3215	505407.16	2225347.56	Геодезический метод	0.10	–
3216	505407.38	2225344.59	Геодезический метод	0.10	–
3217	505408.51	2225343.14	Геодезический метод	0.10	–
3218	505417.79	2225340.69	Геодезический метод	0.10	–
3219	505432.23	2225335.39	Геодезический метод	0.10	–
3220	505437.59	2225332.27	Геодезический метод	0.10	–
3221	505440.45	2225327.38	Геодезический метод	0.10	–
3222	505443.85	2225322.37	Геодезический метод	0.10	–
3223	505447.61	2225313.94	Геодезический метод	0.10	–
3224	505449.52	2225304.08	Геодезический метод	0.10	–
3225	505467.85	2225298.77	Геодезический метод	0.10	–
3226	505479.89	2225302.98	Геодезический метод	0.10	–
3227	505497.65	2225317.18	Геодезический метод	0.10	–
3228	505496.72	2225331.42	Геодезический метод	0.10	–
3229	505500.86	2225334.42	Геодезический метод	0.10	–
3230	505509.81	2225333.62	Геодезический метод	0.10	–
3231	505520.39	2225337.45	Геодезический метод	0.10	–
3232	505537.44	2225339.37	Геодезический метод	0.10	–
3233	505541.53	2225335.21	Геодезический метод	0.10	–
3234	505553.06	2225318.41	Геодезический метод	0.10	–
3235	505561.11	2225297.77	Геодезический метод	0.10	–
3236	505563.47	2225288.82	Геодезический метод	0.10	–
3237	505567.02	2225272.44	Геодезический метод	0.10	–
3238	505570.39	2225257.25	Геодезический метод	0.10	–
3239	505572.27	2225246.44	Геодезический метод	0.10	–
3240	505567.39	2225233.10	Геодезический метод	0.10	–
3241	505562.10	2225217.90	Геодезический метод	0.10	–
3242	505559.32	2225213.79	Геодезический метод	0.10	–
3243	505555.67	2225210.20	Геодезический метод	0.10	–
3244	505552.03	2225207.01	Геодезический метод	0.10	–
3245	505529.83	2225203.23	Геодезический метод	0.10	–
3246	505517.44	2225199.10	Геодезический метод	0.10	–
3247	505512.79	2225190.72	Геодезический метод	0.10	–
3248	505513.41	2225179.40	Геодезический метод	0.10	–
3249	505517.44	2225172.42	Геодезический метод	0.10	–
3250	505526.75	2225171.02	Геодезический метод	0.10	–
3251	505539.93	2225170.09	Геодезический метод	0.10	–
3252	505561.49	2225169.63	Геодезический метод	0.10	–
3253	505578.25	2225160.66	Геодезический метод	0.10	–
3254	505586.35	2225150.87	Геодезический метод	0.10	–
3255	505597.74	2225125.25	Геодезический метод	0.10	–
3256	505600.95	2225096.18	Геодезический метод	0.10	–
3257	505606.24	2225073.14	Геодезический метод	0.10	–
3258	505609.67	2225057.65	Геодезический метод	0.10	–
3259	505606.17	2225038.28	Геодезический метод	0.10	–

3260	505601.55	2225016.91	Геодезический метод	0.10	–
3261	505597.23	2224983.42	Геодезический метод	0.10	–
3262	505593.77	2224949.61	Геодезический метод	0.10	–
3263	505594.29	2224934.58	Геодезический метод	0.10	–
3264	505597.81	2224923.03	Геодезический метод	0.10	–
3265	505604.22	2224916.14	Геодезический метод	0.10	–
3266	505612.62	2224911.19	Геодезический метод	0.10	–
3267	505620.89	2224910.46	Геодезический метод	0.10	–
3268	505629.15	2224912.46	Геодезический метод	0.10	–
3269	505649.52	2224913.35	Геодезический метод	0.10	–
3270	505668.77	2224905.48	Геодезический метод	0.10	–
3271	505677.53	2224903.14	Геодезический метод	0.10	–
3272	505686.28	2224894.68	Геодезический метод	0.10	–
3273	505687.74	2224883.89	Геодезический метод	0.10	–
3274	505692.40	2224871.05	Геодезический метод	0.10	–
3275	505691.82	2224855.59	Геодезический метод	0.10	–
3276	505692.11	2224842.76	Геодезический метод	0.10	–
3277	505708.22	2224821.59	Геодезический метод	0.10	–
3278	505710.72	2224816.60	Геодезический метод	0.10	–
3279	505713.37	2224816.79	Геодезический метод	0.10	–
3280	505720.16	2224816.38	Геодезический метод	0.10	–
3281	505726.83	2224815.02	Геодезический метод	0.10	–
3282	505734.36	2224815.46	Геодезический метод	0.10	–
3283	505739.57	2224817.14	Геодезический метод	0.10	–
3284	505743.50	2224816.70	Геодезический метод	0.10	–
3285	505746.87	2224815.10	Геодезический метод	0.10	–
3286	505750.73	2224810.98	Геодезический метод	0.10	–
3287	505752.89	2224807.31	Геодезический метод	0.10	–
3288	505752.43	2224803.88	Геодезический метод	0.10	–
3289	505750.77	2224797.40	Геодезический метод	0.10	–
3290	505747.61	2224784.91	Геодезический метод	0.10	–
3291	505747.18	2224780.18	Геодезический метод	0.10	–
3292	505748.64	2224774.39	Геодезический метод	0.10	–
3293	505753.66	2224766.75	Геодезический метод	0.10	–
3294	505759.26	2224760.24	Геодезический метод	0.10	–
3295	505779.86	2224752.89	Геодезический метод	0.10	–
3296	505790.83	2224748.16	Геодезический метод	0.10	–
3297	505801.64	2224742.75	Геодезический метод	0.10	–
3298	505806.03	2224740.56	Геодезический метод	0.10	–
3299	505813.29	2224726.21	Геодезический метод	0.10	–
3300	505821.22	2224719.28	Геодезический метод	0.10	–
3301	505835.07	2224710.67	Геодезический метод	0.10	–
3302	505843.68	2224707.30	Геодезический метод	0.10	–
3303	505849.34	2224710.29	Геодезический метод	0.10	–
3304	505852.81	2224714.50	Геодезический метод	0.10	–
3305	505854.48	2224717.91	Геодезический метод	0.10	–
3306	505859.08	2224733.49	Геодезический метод	0.10	–
3307	505864.04	2224745.71	Геодезический метод	0.10	–
3308	505870.42	2224760.51	Геодезический метод	0.10	–
3309	505871.45	2224765.67	Геодезический метод	0.10	–
3310	505871.38	2224770.86	Геодезический метод	0.10	–
3311	505869.75	2224776.48	Геодезический метод	0.10	–
3312	505864.76	2224785.66	Геодезический метод	0.10	–
3313	505858.38	2224796.29	Геодезический метод	0.10	–
3314	505857.24	2224799.78	Геодезический метод	0.10	–
3315	505857.32	2224803.73	Геодезический метод	0.10	–
3316	505859.25	2224808.73	Геодезический метод	0.10	–
3317	505862.28	2224813.20	Геодезический метод	0.10	–
3318	505869.37	2224820.63	Геодезический метод	0.10	–
3319	505872.22	2224823.23	Геодезический метод	0.10	–
3320	505877.15	2224825.69	Геодезический метод	0.10	–
3321	505882.72	2224826.78	Геодезический метод	0.10	–
3322	505893.18	2224829.17	Геодезический метод	0.10	–
3323	505905.52	2224827.24	Геодезический метод	0.10	–
3324	505925.11	2224824.82	Геодезический метод	0.10	–
3325	505930.31	2224824.58	Геодезический метод	0.10	–
3326	505934.18	2224824.94	Геодезический метод	0.10	–

3327	505935.85	2224828.42	Геодезический метод	0.10	–
3328	505938.49	2224833.00	Геодезический метод	0.10	–
3329	505942.35	2224835.44	Геодезический метод	0.10	–
3330	505951.75	2224841.04	Геодезический метод	0.10	–
3331	505956.61	2224842.84	Геодезический метод	0.10	–
3332	505959.23	2224843.48	Геодезический метод	0.10	–
3333	505961.71	2224843.77	Геодезический метод	0.10	–
3334	505963.40	2224843.62	Геодезический метод	0.10	–
3335	505964.52	2224843.07	Геодезический метод	0.10	–
3336	505966.70	2224841.63	Геодезический метод	0.10	–
3337	505968.82	2224839.60	Геодезический метод	0.10	–
3338	505972.67	2224833.19	Геодезический метод	0.10	–
3339	505976.69	2224826.61	Геодезический метод	0.10	–
3340	505979.35	2224821.44	Геодезический метод	0.10	–
3341	505984.06	2224817.69	Геодезический метод	0.10	–
3342	505988.41	2224809.70	Геодезический метод	0.10	–
3343	505986.82	2224801.43	Геодезический метод	0.10	–
3344	505990.56	2224791.40	Геодезический метод	0.10	–
3345	505994.94	2224786.48	Геодезический метод	0.10	–
3346	505997.55	2224785.25	Геодезический метод	0.10	–
3347	506012.55	2224786.57	Геодезический метод	0.10	–
3348	506033.28	2224784.75	Геодезический метод	0.10	–
3349	506039.86	2224781.68	Геодезический метод	0.10	–
3350	506045.33	2224776.41	Геодезический метод	0.10	–
3351	506051.37	2224771.97	Геодезический метод	0.10	–
3352	506053.23	2224764.54	Геодезический метод	0.10	–
3353	506054.91	2224756.26	Геодезический метод	0.10	–
3354	506051.71	2224746.81	Геодезический метод	0.10	–
3355	506045.25	2224732.55	Геодезический метод	0.10	–
3356	506036.30	2224725.05	Геодезический метод	0.10	–
3357	506028.97	2224718.89	Геодезический метод	0.10	–
3358	506018.96	2224712.82	Геодезический метод	0.10	–
3359	506018.96	2224706.76	Геодезический метод	0.10	–
3360	506022.96	2224703.92	Геодезический метод	0.10	–
3361	506035.33	2224702.76	Геодезический метод	0.10	–
3362	506044.79	2224701.83	Геодезический метод	0.10	–
3363	506051.61	2224698.24	Геодезический метод	0.10	–
3364	506053.38	2224685.79	Геодезический метод	0.10	–
3365	506059.77	2224677.93	Геодезический метод	0.10	–
3366	506064.21	2224670.55	Геодезический метод	0.10	–
3367	506067.84	2224661.33	Геодезический метод	0.10	–
3368	506070.99	2224661.58	Геодезический метод	0.10	–
3369	506077.62	2224659.17	Геодезический метод	0.10	–
3370	506089.90	2224649.19	Геодезический метод	0.10	–
3371	506097.96	2224645.83	Геодезический метод	0.10	–
3372	506104.59	2224647.18	Геодезический метод	0.10	–
3373	506113.99	2224656.49	Геодезический метод	0.10	–
3374	506120.81	2224659.27	Геодезический метод	0.10	–
3375	506125.70	2224657.93	Геодезический метод	0.10	–
3376	506131.56	2224646.79	Геодезический метод	0.10	–
3377	506132.99	2224634.32	Геодезический метод	0.10	–
3378	506132.13	2224625.87	Геодезический метод	0.10	–
3379	506129.16	2224620.50	Геодезический метод	0.10	–
3380	506102.28	2224612.92	Геодезический метод	0.10	–
3381	506095.37	2224608.12	Геодезический метод	0.10	–
3382	506087.31	2224606.87	Геодезический метод	0.10	–
3383	506089.52	2224602.17	Геодезический метод	0.10	–
3384	506090.29	2224596.02	Геодезический метод	0.10	–
3385	506086.16	2224587.19	Геодезический метод	0.10	–
3386	506083.47	2224582.78	Геодезический метод	0.10	–
3387	506084.34	2224579.23	Геодезический метод	0.10	–
3388	506087.02	2224575.77	Геодезический метод	0.10	–
3389	506094.03	2224575.20	Геодезический метод	0.10	–
3390	506101.13	2224579.04	Геодезический метод	0.10	–
3391	506104.39	2224581.72	Геодезический метод	0.10	–
3392	506114.28	2224583.07	Геодезический метод	0.10	–
3393	506118.60	2224584.51	Геодезический метод	0.10	–

3394	506127.62	2224593.24	Геодезический метод	0.10	–
3395	506135.87	2224608.02	Геодезический метод	0.10	–
3396	506142.21	2224609.36	Геодезический метод	0.10	–
3397	506150.17	2224604.28	Геодезический метод	0.10	–
3398	506152.77	2224598.33	Геодезический метод	0.10	–
3399	506151.04	2224589.31	Геодезический метод	0.10	–
3400	506151.42	2224578.84	Геодезический метод	0.10	–
3401	506149.89	2224568.00	Геодезический метод	0.10	–
3402	506147.20	2224558.98	Геодезический метод	0.10	–
3403	506141.82	2224548.33	Геодезический метод	0.10	–
3404	506135.20	2224536.23	Геодезический метод	0.10	–
3405	506121.29	2224518.96	Геодезический метод	0.10	–
3406	506119.75	2224514.54	Геодезический метод	0.10	–
3407	506121.29	2224502.26	Геодезический метод	0.10	–
3408	506125.53	2224495.75	Геодезический метод	0.10	–
3409	506129.79	2224492.08	Геодезический метод	0.10	–
3410	506134.22	2224490.32	Геодезический метод	0.10	–
3411	506138.86	2224490.13	Геодезический метод	0.10	–
3412	506146.98	2224492.57	Геодезический метод	0.10	–
3413	506152.00	2224494.23	Геодезический метод	0.10	–
3414	506158.14	2224496.38	Геодезический метод	0.10	–
3415	506161.63	2224495.81	Геодезический метод	0.10	–
3416	506166.03	2224494.45	Геодезический метод	0.10	–
3417	506171.71	2224490.73	Геодезический метод	0.10	–
3418	506178.00	2224487.75	Геодезический метод	0.10	–
3419	506182.86	2224486.81	Геодезический метод	0.10	–
3420	506187.68	2224487.36	Геодезический метод	0.10	–
3421	506194.30	2224488.54	Геодезический метод	0.10	–
3422	506201.85	2224490.73	Геодезический метод	0.10	–
3423	506207.22	2224492.31	Геодезический метод	0.10	–
3424	506212.39	2224492.46	Геодезический метод	0.10	–
3425	506215.24	2224491.51	Геодезический метод	0.10	–
3426	506218.11	2224490.55	Геодезический метод	0.10	–
3427	506226.23	2224488.82	Геодезический метод	0.10	–
3428	506232.86	2224489.01	Геодезический метод	0.10	–
3429	506239.36	2224490.94	Геодезический метод	0.10	–
3430	506244.32	2224490.50	Геодезический метод	0.10	–
3431	506248.59	2224489.64	Геодезический метод	0.10	–
3432	506253.58	2224489.82	Геодезический метод	0.10	–
3433	506261.19	2224491.13	Геодезический метод	0.10	–
3434	506264.53	2224490.71	Геодезический метод	0.10	–
3435	506265.95	2224490.53	Геодезический метод	0.10	–
3436	506271.84	2224488.29	Геодезический метод	0.10	–
3437	506276.43	2224486.53	Геодезический метод	0.10	–
3438	506284.95	2224486.18	Геодезический метод	0.10	–
3439	506293.42	2224486.52	Геодезический метод	0.10	–
3440	506304.37	2224486.52	Геодезический метод	0.10	–
3441	506309.90	2224486.86	Геодезический метод	0.10	–
3442	506315.94	2224488.37	Геодезический метод	0.10	–
3443	506319.13	2224491.79	Геодезический метод	0.10	–
3444	506320.20	2224495.41	Геодезический метод	0.10	–
3445	506321.47	2224496.08	Геодезический метод	0.10	–
3446	506324.99	2224495.96	Геодезический метод	0.10	–
3447	506329.47	2224494.70	Геодезический метод	0.10	–
3448	506334.66	2224492.73	Геодезический метод	0.10	–
3449	506338.95	2224488.89	Геодезический метод	0.10	–
3450	506342.26	2224485.42	Геодезический метод	0.10	–
3451	506347.47	2224482.58	Геодезический метод	0.10	–
3452	506347.60	2224482.57	Геодезический метод	0.10	–
3453	506350.47	2224481.13	Геодезический метод	0.10	–
3454	506351.12	2224480.32	Геодезический метод	0.10	–
3455	506354.15	2224476.57	Геодезический метод	0.10	–
3456	506356.65	2224470.52	Геодезический метод	0.10	–
3457	506358.05	2224464.86	Геодезический метод	0.10	–
3458	506358.73	2224457.59	Геодезический метод	0.10	–
3459	506361.44	2224451.29	Геодезический метод	0.10	–
3460	506366.12	2224445.14	Геодезический метод	0.10	–

3461	506371.70	2224441.91	Геодезический метод	0.10	–
3462	506376.56	2224439.87	Геодезический метод	0.10	–
3463	506380.51	2224435.79	Геодезический метод	0.10	–
3464	506386.02	2224428.42	Геодезический метод	0.10	–
3465	506390.25	2224424.96	Геодезический метод	0.10	–
3466	506391.71	2224423.77	Геодезический метод	0.10	–
3467	506398.95	2224418.34	Геодезический метод	0.10	–
3468	506402.80	2224414.93	Геодезический метод	0.10	–
3469	506405.40	2224407.42	Геодезический метод	0.10	–
3470	506407.16	2224400.21	Геодезический метод	0.10	–
3471	506407.84	2224393.14	Геодезический метод	0.10	–
3472	506409.75	2224388.16	Геодезический метод	0.10	–
3473	506413.31	2224384.77	Геодезический метод	0.10	–
3474	506415.19	2224381.18	Геодезический метод	0.10	–
3475	506416.29	2224375.77	Геодезический метод	0.10	–
3476	506418.15	2224368.97	Геодезический метод	0.10	–
3477	506421.29	2224361.41	Геодезический метод	0.10	–
3478	506422.68	2224355.06	Геодезический метод	0.10	–
3479	506422.37	2224348.32	Геодезический метод	0.10	–
3480	506421.03	2224344.28	Геодезический метод	0.10	–
3481	506417.76	2224338.21	Геодезический метод	0.10	–
3482	506414.35	2224334.52	Геодезический метод	0.10	–
3483	506407.99	2224331.18	Геодезический метод	0.10	–
3484	506402.83	2224328.05	Геодезический метод	0.10	–
3485	506399.87	2224322.32	Геодезический метод	0.10	–
3486	506397.94	2224317.38	Геодезический метод	0.10	–
3487	506397.18	2224312.09	Геодезический метод	0.10	–
3488	506402.16	2224310.23	Геодезический метод	0.10	–
3489	506405.21	2224310.23	Геодезический метод	0.10	–
3490	506406.57	2224310.06	Геодезический метод	0.10	–
3491	506408.16	2224307.25	Геодезический метод	0.10	–
3492	506409.64	2224303.43	Геодезический метод	0.10	–
3493	506411.48	2224300.32	Геодезический метод	0.10	–
3494	506419.48	2224300.32	Геодезический метод	0.10	–
3495	506423.50	2224299.32	Геодезический метод	0.10	–
3496	506425.23	2224298.08	Геодезический метод	0.10	–
3497	506427.36	2224295.01	Геодезический метод	0.10	–
3498	506427.53	2224292.76	Геодезический метод	0.10	–
3499	506425.83	2224289.06	Геодезический метод	0.10	–
3500	506422.04	2224283.22	Геодезический метод	0.10	–
3501	506420.60	2224275.25	Геодезический метод	0.10	–
3502	506421.44	2224268.50	Геодезический метод	0.10	–
3503	506426.84	2224266.25	Геодезический метод	0.10	–
3504	506433.67	2224266.25	Геодезический метод	0.10	–
3505	506439.11	2224268.97	Геодезический метод	0.10	–
3506	506442.72	2224273.38	Геодезический метод	0.10	–
3507	506443.45	2224278.94	Геодезический метод	0.10	–
3508	506444.09	2224285.93	Геодезический метод	0.10	–
3509	506446.68	2224291.74	Геодезический метод	0.10	–
3510	506450.36	2224306.51	Геодезический метод	0.10	–
3511	506451.62	2224312.76	Геодезический метод	0.10	–
3512	506456.20	2224319.50	Геодезический метод	0.10	–
3513	506461.53	2224324.20	Геодезический метод	0.10	–
3514	506465.54	2224326.78	Геодезический метод	0.10	–
3515	506471.63	2224326.78	Геодезический метод	0.10	–
3516	506480.79	2224324.25	Геодезический метод	0.10	–
3517	506489.20	2224320.19	Геодезический метод	0.10	–
3518	506498.15	2224310.60	Геодезический метод	0.10	–
3519	506510.94	2224294.55	Геодезический метод	0.10	–
3520	506520.47	2224279.30	Геодезический метод	0.10	–
3521	506522.43	2224276.16	Геодезический метод	0.10	–
3522	506529.35	2224263.63	Геодезический метод	0.10	–
3523	506535.44	2224253.09	Геодезический метод	0.10	–
3524	506536.05	2224245.97	Геодезический метод	0.10	–
3525	506536.40	2224237.04	Геодезический метод	0.10	–
3526	506538.87	2224231.38	Геодезический метод	0.10	–
3527	506541.37	2224226.03	Геодезический метод	0.10	–

3528	506545.84	2224221.93	Геодезический метод	0.10	–
3529	506552.96	2224218.53	Геодезический метод	0.10	–
3530	506561.63	2224213.06	Геодезический метод	0.10	–
3531	506570.43	2224205.27	Геодезический метод	0.10	–
3532	506578.40	2224197.60	Геодезический метод	0.10	–
3533	506580.35	2224193.69	Геодезический метод	0.10	–
3534	506580.35	2224189.58	Геодезический метод	0.10	–
3535	506578.99	2224186.02	Геодезический метод	0.10	–
3536	506573.99	2224181.01	Геодезический метод	0.10	–
3537	506569.09	2224179.28	Геодезический метод	0.10	–
3538	506561.28	2224178.97	Геодезический метод	0.10	–
3539	506554.16	2224179.95	Геодезический метод	0.10	–
3540	506540.82	2224181.28	Геодезический метод	0.10	–
3541	506529.63	2224181.63	Геодезический метод	0.10	–
3542	506522.12	2224177.67	Геодезический метод	0.10	–
3543	506520.83	2224172.93	Геодезический метод	0.10	–
3544	506520.83	2224169.25	Геодезический метод	0.10	–
3545	506523.42	2224163.72	Геодезический метод	0.10	–
3546	506528.37	2224156.76	Геодезический метод	0.10	–
3547	506532.64	2224147.93	Геодезический метод	0.10	–
3548	506538.54	2224137.41	Геодезический метод	0.10	–
3549	506543.71	2224124.70	Геодезический метод	0.10	–
3550	506551.68	2224119.62	Геодезический метод	0.10	–
3551	506562.29	2224115.51	Геодезический метод	0.10	–
3552	506574.49	2224113.13	Геодезический метод	0.10	–
3553	506583.50	2224112.47	Геодезический метод	0.10	–
3554	506592.20	2224111.50	Геодезический метод	0.10	–
3555	506604.24	2224107.93	Геодезический метод	0.10	–
3556	506618.05	2224103.22	Геодезический метод	0.10	–
3557	506629.63	2224102.88	Геодезический метод	0.10	–
3558	506642.74	2224102.88	Геодезический метод	0.10	–
3559	506652.88	2224104.89	Геодезический метод	0.10	–
3560	506662.28	2224106.85	Геодезический метод	0.10	–
3561	506667.52	2224106.85	Геодезический метод	0.10	–
3562	506670.10	2224106.42	Геодезический метод	0.10	–
3563	506670.63	2224104.63	Геодезический метод	0.10	–
3564	506670.33	2224098.51	Геодезический метод	0.10	–
3565	506668.37	2224089.04	Геодезический метод	0.10	–
3566	506666.03	2224076.02	Геодезический метод	0.10	–
3567	506666.31	2224064.36	Геодезический метод	0.10	–
3568	506667.51	2224057.05	Геодезический метод	0.10	–
3569	506668.10	2224048.55	Геодезический метод	0.10	–
3570	506668.40	2224040.04	Геодезический метод	0.10	–
3571	506668.55	2224035.86	Геодезический метод	0.10	–
3572	506670.64	2224031.38	Геодезический метод	0.10	–
3573	506673.78	2224028.40	Геодезический метод	0.10	–
3574	506679.15	2224026.61	Геодезический метод	0.10	–
3575	506682.58	2224026.46	Геодезический метод	0.10	–
3576	506686.76	2224028.25	Геодезический метод	0.10	–
3577	506694.07	2224034.07	Геодезический метод	0.10	–
3578	506700.49	2224040.34	Геодезический метод	0.10	–
3579	506706.90	2224046.90	Геодезический метод	0.10	–
3580	506714.66	2224051.98	Геодезический метод	0.10	–
3581	506724.36	2224056.16	Геодезический метод	0.10	–
3582	506731.53	2224057.35	Геодезический метод	0.10	–
3583	506736.60	2224057.35	Геодезический метод	0.10	–
3584	506738.99	2224055.86	Геодезический метод	0.10	–
3585	506744.06	2224050.48	Геодезический метод	0.10	–
3586	506750.33	2224040.79	Геодезический метод	0.10	–
3587	506754.95	2224032.73	Геодезический метод	0.10	–
3588	506759.13	2224026.01	Геодезический метод	0.10	–
3589	506762.27	2224023.18	Геодезический метод	0.10	–
3590	506767.94	2224019.14	Геодезический метод	0.10	–
3591	506773.01	2224015.72	Геодезический метод	0.10	–
3592	506776.00	2224012.43	Геодезический метод	0.10	–
3593	506781.37	2224007.51	Геодезический метод	0.10	–
3594	506783.76	2224004.08	Геодезический метод	0.10	–

3595	506784.80	2224001.39	Геодезический метод	0.10	–
3596	506788.07	2223996.60	Геодезический метод	0.10	–
3597	506798.83	2223982.44	Геодезический метод	0.10	–
3598	506804.80	2223980.64	Геодезический метод	0.10	–
3599	506811.69	2223976.64	Геодезический метод	0.10	–
3600	506819.14	2223973.68	Геодезический метод	0.10	–
3601	506826.73	2223972.48	Геодезический метод	0.10	–
3602	506835.91	2223970.95	Геодезический метод	0.10	–
3603	506847.70	2223970.35	Геодезический метод	0.10	–
3604	506856.50	2223970.20	Геодезический метод	0.10	–
3605	506866.05	2223970.20	Геодезический метод	0.10	–
3606	506875.45	2223969.16	Геодезический метод	0.10	–
3607	506885.60	2223967.37	Геодезический метод	0.10	–
3608	506890.68	2223964.53	Геодезический метод	0.10	–
3609	506898.62	2223962.87	Геодезический метод	0.10	–
3610	506918.38	2223957.60	Геодезический метод	0.10	–
3611	506930.23	2223958.59	Геодезический метод	0.10	–
3612	506938.13	2223960.23	Геодезический метод	0.10	–
3613	506955.59	2223970.11	Геодезический метод	0.10	–
3614	506963.49	2223975.05	Геодезический метод	0.10	–
3615	506973.70	2223976.37	Геодезический метод	0.10	–
3616	506981.27	2223974.72	Геодезический метод	0.10	–
3617	506985.88	2223969.12	Геодезический метод	0.10	–
3618	506989.51	2223962.87	Геодезический метод	0.10	–
3619	506989.51	2223954.63	Геодезический метод	0.10	–
3620	506989.84	2223944.10	Геодезический метод	0.10	–
3621	506990.16	2223934.88	Геодезический метод	0.10	–
3622	506993.46	2223928.62	Геодезический метод	0.10	–
3623	506999.06	2223917.42	Геодезический метод	0.10	–
3624	507005.97	2223911.49	Геодезический метод	0.10	–
3625	507011.90	2223909.19	Геодезический метод	0.10	–
3626	507016.51	2223909.19	Геодезический метод	0.10	–
3627	507025.07	2223911.49	Геодезический метод	0.10	–
3628	507030.34	2223912.15	Геодезический метод	0.10	–
3629	507032.97	2223910.51	Геодезический метод	0.10	–
3630	507036.27	2223906.23	Геодезический метод	0.10	–
3631	507039.89	2223905.90	Геодезический метод	0.10	–
3632	507045.82	2223906.56	Геодезический метод	0.10	–
3633	507054.71	2223902.27	Геодезический метод	0.10	–
3634	507059.98	2223899.64	Геодезический метод	0.10	–
3635	507061.30	2223895.03	Геодезический метод	0.10	–
3636	507061.30	2223887.78	Геодезический метод	0.10	–
3637	507059.65	2223882.52	Геодезический метод	0.10	–
3638	507056.36	2223878.56	Геодезический метод	0.10	–
3639	507058.78	2223873.20	Геодезический метод	0.10	–
3640	507062.21	2223867.46	Геодезический метод	0.10	–
3641	507067.99	2223862.61	Геодезический метод	0.10	–
3642	507071.46	2223860.75	Геодезический метод	0.10	–
3643	507078.63	2223862.61	Геодезический метод	0.10	–
3644	507083.40	2223865.74	Геодезический метод	0.10	–
3645	507086.54	2223869.92	Геодезический метод	0.10	–
3646	507090.42	2223873.50	Геодезический метод	0.10	–
3647	507091.61	2223875.59	Геодезический метод	0.10	–
3648	507094.74	2223875.44	Геодезический метод	0.10	–
3649	507097.37	2223873.94	Геодезический метод	0.10	–
3650	507100.60	2223870.23	Геодезический метод	0.10	–
3651	507104.07	2223866.54	Геодезический метод	0.10	–
3652	507107.77	2223864.92	Геодезический метод	0.10	–
3653	507112.63	2223865.84	Геодезический метод	0.10	–
3654	507125.35	2223870.01	Геодезический метод	0.10	–
3655	507130.67	2223874.63	Геодезический метод	0.10	–
3656	507136.46	2223880.18	Геодезический метод	0.10	–
3657	507139.93	2223886.20	Геодезический метод	0.10	–
3658	507140.62	2223893.83	Геодезический метод	0.10	–
3659	507141.08	2223900.31	Геодезический метод	0.10	–
3660	507143.86	2223906.55	Геодезический метод	0.10	–
3661	507150.57	2223914.65	Геодезический метод	0.10	–

3662	507155.19	2223922.05	Геодезический метод	0.10	–
3663	507158.20	2223929.22	Геодезический метод	0.10	–
3664	507160.51	2223938.48	Геодезический метод	0.10	–
3665	507161.44	2223945.88	Геодезический метод	0.10	–
3666	507162.60	2223950.97	Геодезический метод	0.10	–
3667	507167.92	2223953.97	Геодезический метод	0.10	–
3668	507174.85	2223956.06	Геодезический метод	0.10	–
3669	507184.11	2223955.82	Геодезический метод	0.10	–
3670	507192.20	2223951.20	Геодезический метод	0.10	–
3671	507196.83	2223945.88	Геодезический метод	0.10	–
3672	507197.75	2223941.25	Геодезический метод	0.10	–
3673	507196.66	2223929.01	Геодезический метод	0.10	–
3674	507196.96	2223923.19	Геодезический метод	0.10	–
3675	507200.76	2223917.66	Геодезический метод	0.10	–
3676	507205.62	2223912.34	Геодезический метод	0.10	–
3677	507210.10	2223905.59	Геодезический метод	0.10	–
3678	507211.14	2223899.47	Геодезический метод	0.10	–
3679	507210.84	2223892.90	Геодезический метод	0.10	–
3680	507209.05	2223886.04	Геодезический метод	0.10	–
3681	507203.53	2223878.87	Геодезический метод	0.10	–
3682	507194.58	2223873.35	Геодезический метод	0.10	–
3683	507186.82	2223870.82	Геодезический метод	0.10	–
3684	507177.86	2223866.04	Геодезический метод	0.10	–
3685	507164.43	2223858.13	Геодезический метод	0.10	–
3686	507156.52	2223852.01	Геодезический метод	0.10	–
3687	507154.96	2223846.64	Геодезический метод	0.10	–
3688	507154.14	2223841.72	Геодезический метод	0.10	–
3689	507154.96	2223836.70	Геодезический метод	0.10	–
3690	507158.43	2223830.92	Геодезический метод	0.10	–
3691	507163.75	2223825.36	Геодезический метод	0.10	–
3692	507165.60	2223820.73	Геодезический метод	0.10	–
3693	507165.83	2223816.11	Геодезический метод	0.10	–
3694	507165.14	2223811.95	Геодезический метод	0.10	–
3695	507159.36	2223805.70	Геодезический метод	0.10	–
3696	507149.18	2223795.98	Геодезический метод	0.10	–
3697	507142.47	2223787.66	Геодезический метод	0.10	–
3698	507135.99	2223778.41	Геодезический метод	0.10	–
3699	507132.52	2223771.01	Геодезический метод	0.10	–
3700	507132.52	2223764.99	Геодезический метод	0.10	–
3701	507135.07	2223760.83	Геодезический метод	0.10	–
3702	507140.04	2223758.00	Геодезический метод	0.10	–
3703	507144.67	2223757.40	Геодезический метод	0.10	–
3704	507152.43	2223754.72	Геодезический метод	0.10	–
3705	507157.35	2223749.49	Геодезический метод	0.10	–
3706	507161.23	2223744.87	Геодезический метод	0.10	–
3707	507167.80	2223740.93	Геодезический метод	0.10	–
3708	507174.98	2223737.46	Геодезический метод	0.10	–
3709	507182.84	2223731.22	Геодезический метод	0.10	–
3710	507191.63	2223727.05	Геодезический метод	0.10	–
3711	507196.72	2223723.35	Геодезический метод	0.10	–
3712	507201.11	2223720.81	Геодезический метод	0.10	–
3713	507209.29	2223717.41	Геодезический метод	0.10	–
3714	507214.96	2223713.83	Геодезический метод	0.10	–
3715	507219.13	2223708.46	Геодезический метод	0.10	–
3716	507225.55	2223700.39	Геодезический метод	0.10	–
3717	507230.77	2223693.68	Геодезический метод	0.10	–
3718	507240.03	2223686.22	Геодезический метод	0.10	–
3719	507248.23	2223680.55	Геодезический метод	0.10	–
3720	507257.78	2223671.60	Геодезический метод	0.10	–
3721	507261.95	2223668.53	Геодезический метод	0.10	–
3722	507266.34	2223666.68	Геодезический метод	0.10	–
3723	507279.07	2223666.91	Геодезический метод	0.10	–
3724	507288.32	2223668.07	Геодезический метод	0.10	–
3725	507296.88	2223670.85	Геодезический метод	0.10	–
3726	507304.74	2223673.16	Геодезический метод	0.10	–
3727	507310.52	2223676.39	Геодезический метод	0.10	–
3728	507314.64	2223682.34	Геодезический метод	0.10	–

3729	507317.18	2223689.95	Геодезический метод	0.10	–
3730	507319.56	2223700.25	Геодезический метод	0.10	–
3731	507321.36	2223711.59	Геодезический метод	0.10	–
3732	507323.15	2223724.28	Геодезический метод	0.10	–
3733	507326.43	2223730.99	Геодезический метод	0.10	–
3734	507331.65	2223735.47	Геодезический метод	0.10	–
3735	507337.13	2223737.23	Геодезический метод	0.10	–
3736	507343.83	2223736.77	Геодезический метод	0.10	–
3737	507357.71	2223728.21	Геодезический метод	0.10	–
3738	507366.96	2223719.88	Геодезический метод	0.10	–
3739	507378.53	2223704.39	Геодезический метод	0.10	–
3740	507382.23	2223696.06	Геодезический метод	0.10	–
3741	507383.16	2223689.12	Геодезический метод	0.10	–
3742	507385.47	2223681.72	Геодезический метод	0.10	–
3743	507386.86	2223668.30	Геодезический метод	0.10	–
3744	507386.39	2223656.27	Геодезический метод	0.10	–
3745	507383.62	2223647.95	Геодезический метод	0.10	–
3746	507376.45	2223639.85	Геодезический метод	0.10	–
3747	507369.51	2223633.83	Геодезический метод	0.10	–
3748	507363.73	2223631.75	Геодезический метод	0.10	–
3749	507359.79	2223630.60	Геодезический метод	0.10	–
3750	507354.94	2223622.04	Геодезический метод	0.10	–
3751	507352.62	2223616.02	Геодезический метод	0.10	–
3752	507354.47	2223610.93	Геодезический метод	0.10	–
3753	507360.26	2223606.77	Геодезический метод	0.10	–
3754	507366.27	2223599.60	Геодезический метод	0.10	–
3755	507374.37	2223593.59	Геодезический метод	0.10	–
3756	507384.54	2223587.57	Геодезический метод	0.10	–
3757	507394.95	2223585.49	Геодезический метод	0.10	–
3758	507401.89	2223585.49	Геодезический метод	0.10	–
3759	507409.12	2223587.25	Геодезический метод	0.10	–
3760	507418.79	2223588.50	Геодезический метод	0.10	–
3761	507435.67	2223588.73	Геодезический метод	0.10	–
3762	507450.01	2223582.48	Геодезический метод	0.10	–
3763	507460.43	2223568.78	Геодезический метод	0.10	–
3764	507468.34	2223551.47	Геодезический метод	0.10	–
3765	507472.07	2223535.50	Геодезический метод	0.10	–
3766	507470.58	2223517.00	Геодезический метод	0.10	–
3767	507467.45	2223495.51	Геодезический метод	0.10	–
3768	507464.31	2223488.34	Геодезический метод	0.10	–
3769	507459.69	2223481.63	Геодезический метод	0.10	–
3770	507451.16	2223476.07	Геодезический метод	0.10	–
3771	507443.72	2223474.91	Геодезический метод	0.10	–
3772	507440.52	2223472.22	Геодезический метод	0.10	–
3773	507439.84	2223471.48	Геодезический метод	0.10	–
3774	507438.05	2223468.05	Геодезический метод	0.10	–
3775	507437.45	2223464.93	Геодезический метод	0.10	–
3776	507438.80	2223461.19	Геодезический метод	0.10	–
3777	507442.98	2223455.66	Геодезический метод	0.10	–
3778	507448.35	2223451.63	Геодезический метод	0.10	–
3779	507454.32	2223448.05	Геодезический метод	0.10	–
3780	507461.93	2223443.73	Геодезический метод	0.10	–
3781	507468.16	2223441.54	Геодезический метод	0.10	–
3782	507470.43	2223440.74	Геодезический метод	0.10	–
3783	507478.49	2223439.55	Геодезический метод	0.10	–
3784	507489.68	2223439.25	Геодезический метод	0.10	–
3785	507497.71	2223440.67	Геодезический метод	0.10	–
3786	507508.55	2223442.14	Геодезический метод	0.10	–
3787	507517.53	2223443.20	Геодезический метод	0.10	–
3788	507523.93	2223443.69	Геодезический метод	0.10	–
3789	507529.53	2223446.56	Геодезический метод	0.10	–
3790	507536.24	2223449.84	Геодезический метод	0.10	–
3791	507544.00	2223455.07	Геодезический метод	0.10	–
3792	507549.97	2223460.59	Геодезический метод	0.10	–
3793	507552.81	2223466.56	Геодезический метод	0.10	–
3794	507554.60	2223474.62	Геодезический метод	0.10	–
3795	507554.80	2223475.38	Геодезический метод	0.10	–

3796	507556.84	2223482.82	Геодезический метод	0.10	–
3797	507559.52	2223488.34	Геодезический метод	0.10	–
3798	507562.80	2223492.37	Геодезический метод	0.10	–
3799	507566.54	2223496.85	Геодезический метод	0.10	–
3800	507570.52	2223499.21	Геодезический метод	0.10	–
3801	507575.84	2223500.83	Геодезический метод	0.10	–
3802	507580.70	2223499.90	Геодезический метод	0.10	–
3803	507587.13	2223497.45	Геодезический метод	0.10	–
3804	507592.05	2223494.91	Геодезический метод	0.10	–
3805	507596.22	2223491.53	Геодезический метод	0.10	–
3806	507597.59	2223490.42	Геодезический метод	0.10	–
3807	507603.14	2223486.48	Геодезический метод	0.10	–
3808	507610.31	2223484.17	Геодезический метод	0.10	–
3809	507617.25	2223480.70	Геодезический метод	0.10	–
3810	507622.80	2223477.23	Геодезический метод	0.10	–
3811	507625.63	2223473.27	Геодезический метод	0.10	–
3812	507625.33	2223468.35	Геодезический метод	0.10	–
3813	507623.24	2223463.57	Геодезический метод	0.10	–
3814	507622.43	2223460.77	Геодезический метод	0.10	–
3815	507621.80	2223458.56	Геодезический метод	0.10	–
3816	507621.62	2223457.96	Геодезический метод	0.10	–
3817	507621.30	2223456.86	Геодезический метод	0.10	–
3818	507619.21	2223451.78	Геодезический метод	0.10	–
3819	507617.11	2223445.98	Геодезический метод	0.10	–
3820	507616.68	2223444.77	Геодезический метод	0.10	–
3821	507616.38	2223438.20	Геодезический метод	0.10	–
3822	507616.27	2223436.04	Геодезический метод	0.10	–
3823	507616.22	2223434.90	Геодезический метод	0.10	–
3824	507616.08	2223432.23	Геодезический метод	0.10	–
3825	507614.14	2223427.61	Геодезический метод	0.10	–
3826	507610.79	2223424.01	Геодезический метод	0.10	–
3827	507606.60	2223423.76	Геодезический метод	0.10	–
3828	507601.93	2223425.97	Геодезический метод	0.10	–
3829	507600.26	2223428.65	Геодезический метод	0.10	–
3830	507599.67	2223429.60	Геодезический метод	0.10	–
3831	507598.24	2223431.89	Геодезический метод	0.10	–
3832	507595.02	2223437.40	Геодезический метод	0.10	–
3833	507594.84	2223437.71	Геодезический метод	0.10	–
3834	507594.79	2223437.79	Геодезический метод	0.10	–
3835	507590.86	2223440.73	Геодезический метод	0.10	–
3836	507589.36	2223441.95	Геодезический метод	0.10	–
3837	507586.92	2223443.94	Геодезический метод	0.10	–
3838	507586.11	2223444.19	Геодезический метод	0.10	–
3839	507585.46	2223444.39	Геодезический метод	0.10	–
3840	507582.24	2223445.42	Геодезический метод	0.10	–
3841	507578.31	2223441.97	Геодезический метод	0.10	–
3842	507577.76	2223441.39	Геодезический метод	0.10	–
3843	507577.10	2223440.70	Геодезический метод	0.10	–
3844	507572.89	2223436.31	Геодезический метод	0.10	–
3845	507570.68	2223432.13	Геодезический метод	0.10	–
3846	507570.32	2223431.16	Геодезический метод	0.10	–
3847	507569.04	2223427.71	Геодезический метод	0.10	–
3848	507568.89	2223427.28	Геодезический метод	0.10	–
3849	507568.22	2223425.48	Геодезический метод	0.10	–
3850	507565.51	2223418.10	Геодезический метод	0.10	–
3851	507559.85	2223410.72	Геодезический метод	0.10	–
3852	507555.76	2223403.45	Геодезический метод	0.10	–
3853	507555.42	2223402.84	Геодезический метод	0.10	–
3854	507554.68	2223396.94	Геодезический метод	0.10	–
3855	507556.65	2223390.79	Геодезический метод	0.10	–
3856	507562.31	2223382.67	Геодезический метод	0.10	–
3857	507567.48	2223378.48	Геодезический метод	0.10	–
3858	507577.32	2223371.84	Геодезический метод	0.10	–
3859	507585.68	2223367.17	Геодезический метод	0.10	–
3860	507600.20	2223361.75	Геодезический метод	0.10	–
3861	507607.75	2223359.91	Геодезический метод	0.10	–
3862	507613.24	2223358.56	Геодезический метод	0.10	–

3863	507622.59	2223357.33	Геодезический метод	0.10	–
3864	507632.19	2223356.84	Геодезический метод	0.10	–
3865	507641.78	2223356.10	Геодезический метод	0.10	–
3866	507647.94	2223355.85	Геодезический метод	0.10	–
3867	507650.64	2223355.85	Геодезический метод	0.10	–
3868	507654.33	2223357.08	Геодезический метод	0.10	–
3869	507657.04	2223358.56	Геодезический метод	0.10	–
3870	507660.48	2223358.80	Геодезический метод	0.10	–
3871	507665.41	2223360.28	Геодезический метод	0.10	–
3872	507673.53	2223365.94	Геодезический метод	0.10	–
3873	507678.69	2223370.86	Геодезический метод	0.10	–
3874	507682.88	2223377.01	Геодезический метод	0.10	–
3875	507688.53	2223382.91	Геодезический метод	0.10	–
3876	507692.47	2223385.62	Геодезический метод	0.10	–
3877	507695.92	2223387.10	Геодезический метод	0.10	–
3878	507699.85	2223387.34	Геодезический метод	0.10	–
3879	507704.04	2223385.87	Геодезический метод	0.10	–
3880	507706.50	2223381.44	Геодезический метод	0.10	–
3881	507707.48	2223375.78	Геодезический метод	0.10	–
3882	507707.73	2223366.68	Геодезический метод	0.10	–
3883	507709.70	2223359.54	Геодезический метод	0.10	–
3884	507712.89	2223349.21	Геодезический метод	0.10	–
3885	507718.31	2223336.66	Геодезический метод	0.10	–
3886	507723.72	2223326.32	Геодезический метод	0.10	–
3887	507728.75	2223319.42	Геодезический метод	0.10	–
3888	507734.55	2223314.76	Геодезический метод	0.10	–
3889	507740.09	2223309.57	Геодезический метод	0.10	–
3890	507744.14	2223305.66	Геодезический метод	0.10	–
3891	507751.42	2223298.39	Геодезический метод	0.10	–
3892	507759.40	2223290.39	Геодезический метод	0.10	–
3893	507768.75	2223281.54	Геодезический метод	0.10	–
3894	507775.39	2223276.62	Геодезический метод	0.10	–
3895	507781.79	2223274.41	Геодезический метод	0.10	–
3896	507787.69	2223274.41	Геодезический метод	0.10	–
3897	507793.11	2223275.64	Геодезический метод	0.10	–
3898	507799.01	2223278.59	Геодезический метод	0.10	–
3899	507805.90	2223282.53	Геодезический метод	0.10	–
3900	507812.05	2223284.00	Геодезический метод	0.10	–
3901	507816.98	2223283.76	Геодезический метод	0.10	–
3902	507822.14	2223283.76	Геодезический метод	0.10	–
3903	507824.85	2223283.02	Геодезический метод	0.10	–
3904	507825.59	2223279.57	Геодезический метод	0.10	–
3905	507824.36	2223274.65	Геодезический метод	0.10	–
3906	507824.36	2223269.98	Геодезический метод	0.10	–
3907	507826.57	2223262.84	Геодезический метод	0.10	–
3908	507828.54	2223256.69	Геодезический метод	0.10	–
3909	507831.98	2223252.02	Геодезический метод	0.10	–
3910	507835.68	2223249.06	Геодезический метод	0.10	–
3911	507841.33	2223242.42	Геодезический метод	0.10	–
3912	507844.78	2223235.78	Геодезический метод	0.10	–
3913	507848.96	2223226.18	Геодезический метод	0.10	–
3914	507852.22	2223223.55	Геодезический метод	0.10	–
3915	507852.90	2223222.73	Геодезический метод	0.10	–
3916	507858.91	2223220.86	Геодезический метод	0.10	–
3917	507864.00	2223219.33	Геодезический метод	0.10	–
3918	507875.61	2223214.20	Геодезический метод	0.10	–
3919	507886.86	2223211.26	Геодезический метод	0.10	–
3920	507895.66	2223209.18	Геодезический метод	0.10	–
3921	507903.00	2223205.15	Геодезический метод	0.10	–
3922	507913.27	2223198.55	Геодезический метод	0.10	–
3923	507919.87	2223194.40	Геодезический метод	0.10	–
3924	507924.88	2223191.83	Геодезический метод	0.10	–
3925	507928.55	2223190.00	Геодезический метод	0.10	–
3926	507932.70	2223189.14	Геодезический метод	0.10	–
3927	507936.74	2223188.65	Геодезический метод	0.10	–
3928	507940.78	2223189.14	Геодезический метод	0.10	–
3929	507945.18	2223190.85	Геодезический метод	0.10	–

3930	507948.96	2223193.30	Геодезический метод	0.10	–
3931	507951.90	2223196.23	Геодезический метод	0.10	–
3932	507954.34	2223200.02	Геодезический метод	0.10	–
3933	507955.69	2223204.18	Геодезический метод	0.10	–
3934	507956.54	2223212.86	Геодезический метод	0.10	–
3935	507956.67	2223230.94	Геодезический метод	0.10	–
3936	507957.16	2223242.68	Геодезический метод	0.10	–
3937	507957.28	2223251.12	Геодезический метод	0.10	–
3938	507958.99	2223256.50	Геодезический метод	0.10	–
3939	507963.88	2223264.93	Геодезический метод	0.10	–
3940	507971.34	2223276.06	Геодезический метод	0.10	–
3941	507979.90	2223285.84	Геодезический метод	0.10	–
3942	507995.18	2223296.22	Геодезический метод	0.10	–
3943	508002.15	2223300.02	Геодезический метод	0.10	–
3944	508008.38	2223303.07	Геодезический метод	0.10	–
3945	508013.15	2223303.20	Геодезический метод	0.10	–
3946	508015.72	2223303.20	Геодезический метод	0.10	–
3947	508019.26	2223302.22	Геодезический метод	0.10	–
3948	508021.22	2223301.24	Геодезический метод	0.10	–
3949	508025.01	2223299.28	Геодезический метод	0.10	–
3950	508026.84	2223297.32	Геодезический метод	0.10	–
3951	508027.94	2223291.34	Геодезический метод	0.10	–
3952	508029.66	2223286.69	Геодезический метод	0.10	–
3953	508032.59	2223277.64	Геодезический метод	0.10	–
3954	508034.42	2223266.28	Геодезический метод	0.10	–
3955	508038.82	2223255.28	Геодезический метод	0.10	–
3956	508045.42	2223246.48	Геодезический метод	0.10	–
3957	508050.20	2223241.46	Геодезический метод	0.10	–
3958	508059.61	2223233.76	Геодезический метод	0.10	–
3959	508068.16	2223228.26	Геодезический метод	0.10	–
3960	508077.09	2223220.68	Геодезический метод	0.10	–
3961	508081.37	2223215.30	Геодезический метод	0.10	–
3962	508085.78	2223208.58	Геодезический метод	0.10	–
3963	508088.46	2223204.18	Геодезический метод	0.10	–
3964	508090.66	2223198.80	Геодезический метод	0.10	–
3965	508095.06	2223189.88	Геодезический метод	0.10	–
3966	508098.73	2223181.56	Геодезический метод	0.10	–
3967	508104.97	2223165.68	Геодезический метод	0.10	–
3968	508109.49	2223151.74	Геодезический метод	0.10	–
3969	508112.42	2223143.67	Геодезический метод	0.10	–
3970	508115.36	2223130.96	Геодезический метод	0.10	–
3971	508121.81	2223134.53	Геодезический метод	0.10	–
3972	508123.05	2223136.19	Геодезический метод	0.10	–
3973	508126.17	2223138.68	Геодезический метод	0.10	–
3974	508132.82	2223138.68	Геодезический метод	0.10	–
3975	508142.78	2223137.23	Геодезический метод	0.10	–
3976	508166.88	2223135.98	Геодезический метод	0.10	–
3977	508170.62	2223136.61	Геодезический метод	0.10	–
3978	508177.89	2223137.23	Геодезический метод	0.10	–
3979	508185.57	2223139.31	Геодезический метод	0.10	–
3980	508193.05	2223142.01	Геодезический метод	0.10	–
3981	508197.42	2223145.33	Геодезический метод	0.10	–
3982	508202.81	2223149.07	Геодезический метод	0.10	–
3983	508208.84	2223154.47	Геодезический метод	0.10	–
3984	508217.77	2223165.27	Геодезический метод	0.10	–
3985	508224.83	2223175.66	Геодезический метод	0.10	–
3986	508230.03	2223185.00	Геодезический метод	0.10	–
3987	508236.05	2223192.27	Геодезический метод	0.10	–
3988	508239.58	2223195.80	Геодезический метод	0.10	–
3989	508243.53	2223197.25	Геодезический метод	0.10	–
3990	508249.13	2223197.05	Геодезический метод	0.10	–
3991	508257.03	2223195.80	Геодезический метод	0.10	–
3992	508263.06	2223194.76	Геодезический метод	0.10	–
3993	508274.89	2223194.56	Геодезический метод	0.10	–
3994	508280.71	2223194.76	Геодезический метод	0.10	–
3995	508286.11	2223195.60	Геодезический метод	0.10	–
3996	508292.34	2223198.92	Геодезический метод	0.10	–

3997	508297.12	2223203.69	Геодезический метод	0.10	–
3998	508301.48	2223214.91	Геодезический метод	0.10	–
3999	508307.51	2223225.50	Геодезический метод	0.10	–
4000	508314.36	2223232.57	Геодезический метод	0.10	–
4001	508318.52	2223236.30	Геодезический метод	0.10	–
4002	508322.88	2223238.39	Геодезический метод	0.10	–
4003	508328.69	2223238.18	Геодезический метод	0.10	–
4004	508333.67	2223236.30	Геодезический метод	0.10	–
4005	508338.87	2223232.36	Геодезический метод	0.10	–
4006	508344.90	2223226.13	Геодезический метод	0.10	–
4007	508347.18	2223221.56	Геодезический метод	0.10	–
4008	508352.17	2223213.88	Геодезический метод	0.10	–
4009	508356.94	2223209.10	Геодезический метод	0.10	–
4010	508364.56	2223201.59	Геодезический метод	0.10	–
4011	508371.69	2223199.54	Геодезический метод	0.10	–
4012	508376.68	2223199.13	Геодезический метод	0.10	–
4013	508383.33	2223200.79	Геодезический метод	0.10	–
4014	508390.38	2223203.29	Геодезический метод	0.10	–
4015	508397.65	2223207.85	Геодезический метод	0.10	–
4016	508406.79	2223212.63	Геодезический метод	0.10	–
4017	508416.98	2223214.30	Геодезический метод	0.10	–
4018	508424.45	2223215.33	Геодезический метод	0.10	–
4019	508433.59	2223215.75	Геодезический метод	0.10	–
4020	508439.62	2223215.96	Геодезический метод	0.10	–
4021	508452.91	2223218.45	Геодезический метод	0.10	–
4022	508460.59	2223220.31	Геодезический метод	0.10	–
4023	508466.20	2223222.60	Геодезический метод	0.10	–
4024	508468.28	2223225.30	Геодезический метод	0.10	–
4025	508469.73	2223230.08	Геодезический метод	0.10	–
4026	508469.11	2223235.48	Геодезический метод	0.10	–
4027	508463.51	2223242.12	Геодезический метод	0.10	–
4028	508459.14	2223245.45	Геодезический метод	0.10	–
4029	508457.68	2223248.35	Геодезический метод	0.10	–
4030	508459.14	2223252.72	Геодезический метод	0.10	–
4031	508464.75	2223255.21	Геодезический метод	0.10	–
4032	508474.31	2223256.04	Геодезический метод	0.10	–
4033	508486.35	2223255.01	Геодезический метод	0.10	–
4034	508494.66	2223253.97	Геодезический метод	0.10	–
4035	508502.97	2223253.97	Геодезический метод	0.10	–
4036	508509.41	2223255.21	Геодезический метод	0.10	–
4037	508516.47	2223257.08	Геодезический метод	0.10	–
4038	508519.80	2223258.12	Геодезический метод	0.10	–
4039	508524.57	2223261.03	Геодезический метод	0.10	–
4040	508528.52	2223267.67	Геодезический метод	0.10	–
4041	508531.01	2223271.41	Геодезический метод	0.10	–
4042	508532.05	2223274.53	Геодезический метод	0.10	–
4043	508532.26	2223282.01	Геодезический метод	0.10	–
4044	508532.26	2223290.32	Геодезический метод	0.10	–
4045	508535.99	2223297.59	Геодезический метод	0.10	–
4046	508543.89	2223301.32	Геодезический метод	0.10	–
4047	508549.71	2223303.82	Геодезический метод	0.10	–
4048	508555.94	2223305.89	Геодезический метод	0.10	–
4049	508561.54	2223307.76	Геодезический метод	0.10	–
4050	508566.12	2223310.67	Геодезический метод	0.10	–
4051	508570.90	2223316.07	Геодезический метод	0.10	–
4052	508574.84	2223320.84	Геодезический метод	0.10	–
4053	508575.67	2223328.33	Геодезический метод	0.10	–
4054	508579.82	2223337.26	Геодезический метод	0.10	–
4055	508584.81	2223342.87	Геодезический метод	0.10	–
4056	508593.95	2223346.81	Геодезический метод	0.10	–
4057	508604.13	2223349.30	Геодезический метод	0.10	–
4058	508613.27	2223350.14	Геодезический метод	0.10	–
4059	508623.24	2223350.55	Геодезический метод	0.10	–
4060	508636.11	2223352.21	Геодезический метод	0.10	–
4061	508644.22	2223352.42	Геодезический метод	0.10	–
4062	508657.09	2223352.84	Геодезический метод	0.10	–
4063	508675.32	2223353.16	Геодезический метод	0.10	–

4064	508687.07	2223353.74	Геодезический метод	0.10	–
4065	508697.25	2223354.33	Геодезический метод	0.10	–
4066	508705.28	2223355.70	Геодезический метод	0.10	–
4067	508710.36	2223357.27	Геодезический метод	0.10	–
4068	508715.07	2223359.43	Геодезический метод	0.10	–
4069	508720.35	2223362.76	Геодезический метод	0.10	–
4070	508724.07	2223367.84	Геодезический метод	0.10	–
4071	508729.75	2223378.22	Геодезический метод	0.10	–
4072	508738.56	2223388.99	Геодезический метод	0.10	–
4073	508751.68	2223398.00	Геодезический метод	0.10	–
4074	508760.30	2223403.08	Геодезический метод	0.10	–
4075	508767.35	2223407.98	Геодезический метод	0.10	–
4076	508772.83	2223410.92	Геодезический метод	0.10	–
4077	508777.92	2223412.68	Геодезический метод	0.10	–
4078	508783.21	2223418.16	Геодезический метод	0.10	–
4079	508790.45	2223429.52	Геодезический метод	0.10	–
4080	508797.49	2223444.59	Геодезический метод	0.10	–
4081	508804.54	2223459.28	Геодезический метод	0.10	–
4082	508818.84	2223474.94	Геодезический метод	0.10	–
4083	508826.28	2223482.96	Геодезический метод	0.10	–
4084	508836.46	2223490.21	Геодезический метод	0.10	–
4085	508842.53	2223492.76	Геодезический метод	0.10	–
4086	508848.02	2223495.50	Геодезический метод	0.10	–
4087	508860.35	2223501.37	Геодезический метод	0.10	–
4088	508865.63	2223502.74	Геодезический метод	0.10	–
4089	508870.34	2223504.51	Геодезический метод	0.10	–
4090	508875.42	2223506.46	Геодезический метод	0.10	–
4091	508880.91	2223509.01	Геодезический метод	0.10	–
4092	508888.54	2223515.86	Геодезический метод	0.10	–
4093	508896.96	2223525.06	Геодезический метод	0.10	–
4094	508905.19	2223535.83	Геодезический метод	0.10	–
4095	508909.49	2223538.38	Геодезический метод	0.10	–
4096	508912.96	2223542.53	Геодезический метод	0.10	–
4097	508969.24	2223542.93	Геодезический метод	0.10	–
4098	508969.80	2223542.49	Геодезический метод	0.10	–
4099	508979.20	2223533.88	Геодезический метод	0.10	–
4100	508988.21	2223527.80	Геодезический метод	0.10	–
4101	508998.78	2223522.52	Геодезический метод	0.10	–
4102	509011.51	2223518.80	Геодезический метод	0.10	–
4103	509021.50	2223516.06	Геодезический метод	0.10	–
4104	509034.81	2223513.71	Геодезический метод	0.10	–
4105	509046.75	2223513.52	Геодезический метод	0.10	–
4106	509056.54	2223514.30	Геодезический метод	0.10	–
4107	509066.92	2223515.08	Геодезический метод	0.10	–
4108	509075.73	2223516.45	Геодезический метод	0.10	–
4109	509085.91	2223518.61	Геодезический метод	0.10	–
4110	509098.25	2223521.35	Геодезический метод	0.10	–
4111	509114.89	2223525.85	Геодезический метод	0.10	–
4112	509128.99	2223528.59	Геодезический метод	0.10	–
4113	509137.61	2223531.14	Геодезический метод	0.10	–
4114	509146.03	2223533.88	Геодезический метод	0.10	–
4115	509153.08	2223534.07	Геодезический метод	0.10	–
4116	509161.10	2223535.64	Геодезический метод	0.10	–
4117	509174.03	2223537.01	Геодезический метод	0.10	–
4118	509190.86	2223538.39	Геодезический метод	0.10	–
4119	509204.18	2223538.97	Геодезический метод	0.10	–
4120	509212.40	2223539.95	Геодезический метод	0.10	–
4121	509221.22	2223541.52	Геодезический метод	0.10	–
4122	509229.83	2223544.45	Геодезический метод	0.10	–
4123	509239.23	2223549.54	Геодезический метод	0.10	–
4124	509245.69	2223554.44	Геодезический метод	0.10	–
4125	509254.70	2223563.44	Геодезический метод	0.10	–
4126	509260.96	2223571.08	Геодезический метод	0.10	–
4127	509264.68	2223574.22	Геодезический метод	0.10	–
4128	509269.77	2223576.37	Геодезический метод	0.10	–
4129	509276.04	2223577.15	Геодезический метод	0.10	–
4130	509284.26	2223578.13	Геодезический метод	0.10	–

4131	509295.03	2223577.74	Геодезический метод	0.10	–
4132	509304.62	2223579.22	Геодезический метод	0.10	–
4133	509313.43	2223581.26	Геодезический метод	0.10	–
4134	509318.72	2223584.99	Геодезический метод	0.10	–
4135	509325.38	2223589.49	Геодезический метод	0.10	–
4136	509330.67	2223593.60	Геодезический метод	0.10	–
4137	509337.13	2223599.27	Геодезический метод	0.10	–
4138	509347.31	2223608.28	Геодезический метод	0.10	–
4139	509357.49	2223616.12	Геодезический метод	0.10	–
4140	509365.91	2223624.34	Геодезический метод	0.10	–
4141	509372.38	2223629.04	Геодезический метод	0.10	–
4142	509380.01	2223632.76	Геодезический метод	0.10	–
4143	509386.86	2223636.67	Геодезический метод	0.10	–
4144	509393.72	2223639.41	Геодезический метод	0.10	–
4145	509399.79	2223641.18	Геодезический метод	0.10	–
4146	509408.40	2223643.53	Геодезический метод	0.10	–
4147	509415.06	2223644.71	Геодезический метод	0.10	–
4148	509423.67	2223646.47	Геодезический метод	0.10	–
4149	509431.71	2223648.23	Геодезический метод	0.10	–
4150	509436.60	2223649.21	Геодезический метод	0.10	–
4151	509443.84	2223649.61	Геодезический метод	0.10	–
4152	509450.11	2223652.35	Геодезический метод	0.10	–
4153	509458.34	2223656.46	Геодезический метод	0.10	–
4154	509468.13	2223662.52	Геодезический метод	0.10	–
4155	509478.89	2223668.99	Геодезический метод	0.10	–
4156	509484.96	2223673.69	Геодезический метод	0.10	–
4157	509491.62	2223679.56	Геодезический метод	0.10	–
4158	509499.84	2223685.83	Геодезический метод	0.10	–
4159	509505.14	2223690.73	Геодезический метод	0.10	–
4160	509511.40	2223696.21	Геодезический метод	0.10	–
4161	509516.69	2223701.29	Геодезический метод	0.10	–
4162	509524.72	2223708.73	Геодезический метод	0.10	–
4163	509531.37	2223711.87	Геодезический метод	0.10	–
4164	509535.29	2223712.85	Геодезический метод	0.10	–
4165	509539.40	2223713.83	Геодезический метод	0.10	–
4166	509546.64	2223715.78	Геодезический метод	0.10	–
4167	509553.11	2223718.73	Геодезический метод	0.10	–
4168	509559.18	2223720.29	Геодезический метод	0.10	–
4169	509568.77	2223721.66	Геодезический метод	0.10	–
4170	509575.04	2223722.25	Геодезический метод	0.10	–
4171	509582.67	2223723.23	Геодезический метод	0.10	–
4172	509588.94	2223724.40	Геодезический метод	0.10	–
4173	509591.97	2223725.37	Геодезический метод	0.10	–
4174	509593.75	2223724.42	Геодезический метод	0.10	–
4175	509602.18	2223719.94	Геодезический метод	0.10	–
4176	509604.47	2223723.06	Геодезический метод	0.10	–
4177	509644.74	2223638.27	Геодезический метод	0.10	–
4178	509665.11	2223584.24	Геодезический метод	0.10	–
4179	509699.76	2223498.69	Геодезический метод	0.10	–
4180	509789.08	2223279.95	Геодезический метод	0.10	–
4181	509825.67	2223190.34	Геодезический метод	0.10	–
4182	509858.02	2223109.27	Геодезический метод	0.10	–
4183	509910.60	2222984.85	Геодезический метод	0.10	–
4184	509913.28	2222972.99	Геодезический метод	0.10	–
4185	509912.84	2222960.12	Геодезический метод	0.10	–
4186	509830.36	2222878.27	Геодезический метод	0.10	–
4187	509649.23	2222697.35	Геодезический метод	0.10	–
4188	509450.38	2222488.93	Геодезический метод	0.10	–
4189	509545.27	2222388.15	Геодезический метод	0.10	–
4190	509580.20	2222351.06	Геодезический метод	0.10	–
4191	509769.57	2222149.97	Геодезический метод	0.10	–
4192	509644.42	2222017.16	Геодезический метод	0.10	–
4193	509964.92	2221664.98	Геодезический метод	0.10	–
4194	509760.22	2221449.84	Геодезический метод	0.10	–
4195	509569.67	2221250.70	Геодезический метод	0.10	–
4196	509559.43	2221240.00	Геодезический метод	0.10	–
4197	509563.05	2221228.37	Геодезический метод	0.10	–

4198	509564.58	2221223.48	Геодезический метод	0.10	–
4199	509729.25	2220694.54	Геодезический метод	0.10	–
4200	509789.24	2220479.50	Геодезический метод	0.10	–
4201	509815.86	2220384.00	Геодезический метод	0.10	–
4202	509820.31	2220367.00	Геодезический метод	0.10	–
4203	509839.61	2220288.98	Геодезический метод	0.10	–
4204	509840.33	2220285.95	Геодезический метод	0.10	–
4205	509848.30	2220252.22	Геодезический метод	0.10	–
4206	509864.19	2220184.94	Геодезический метод	0.10	–
4207	509869.09	2220184.53	Геодезический метод	0.10	–
4208	509873.28	2220182.96	Геодезический метод	0.10	–
4209	509877.01	2220191.29	Геодезический метод	0.10	–
4210	509947.01	2220250.96	Геодезический метод	0.10	–
4211	509963.42	2220297.52	Геодезический метод	0.10	–
4212	509956.32	2220401.39	Геодезический метод	0.10	–
4213	510073.05	2220713.19	Геодезический метод	0.10	–
4214	510119.20	2220830.31	Геодезический метод	0.10	–
4215	510207.71	2221070.29	Геодезический метод	0.10	–
4216	510212.66	2221068.37	Геодезический метод	0.10	–
4217	510216.18	2221077.72	Геодезический метод	0.10	–
4218	510212.33	2221079.17	Геодезический метод	0.10	–
4219	510217.48	2221092.53	Геодезический метод	0.10	–
4220	510223.61	2221106.06	Геодезический метод	0.10	–
4221	510225.02	2221116.69	Геодезический метод	0.10	–
4222	510241.77	2221161.54	Геодезический метод	0.10	–
4223	510284.12	2221259.76	Геодезический метод	0.10	–
4224	510293.25	2221278.71	Геодезический метод	0.10	–
4225	510303.74	2221304.00	Геодезический метод	0.10	–
4226	510296.99	2221306.68	Геодезический метод	0.10	–
4227	510317.07	2221364.61	Геодезический метод	0.10	–
4228	510328.44	2221390.52	Геодезический метод	0.10	–
4229	510355.52	2221461.27	Геодезический метод	0.10	–
4230	510356.36	2221462.90	Геодезический метод	0.10	–
4231	510357.93	2221466.91	Геодезический метод	0.10	–
4232	510411.62	2221629.88	Геодезический метод	0.10	–
4233	510475.75	2221798.07	Геодезический метод	0.10	–
4234	510478.39	2221797.01	Геодезический метод	0.10	–
4235	510490.75	2221830.22	Геодезический метод	0.10	–
4236	510504.16	2221875.23	Геодезический метод	0.10	–
4237	510510.11	2221870.22	Геодезический метод	0.10	–
4238	510534.94	2221849.29	Геодезический метод	0.10	–
4239	510536.96	2221847.61	Геодезический метод	0.10	–
4240	510545.65	2221840.29	Геодезический метод	0.10	–
4241	510555.42	2221828.21	Геодезический метод	0.10	–
4242	510563.76	2221832.56	Геодезический метод	0.10	–
4243	510567.22	2221836.94	Геодезический метод	0.10	–
4244	510569.32	2221839.61	Геодезический метод	0.10	–
4245	510575.01	2221852.59	Геодезический метод	0.10	–
4246	510576.91	2221856.91	Геодезический метод	0.10	–
4247	510581.82	2221854.76	Геодезический метод	0.10	–
4248	510611.50	2221887.94	Геодезический метод	0.10	–
4249	510614.96	2221891.81	Геодезический метод	0.10	–
4250	510637.20	2221902.64	Геодезический метод	0.10	–
4251	510642.63	2221916.04	Геодезический метод	0.10	–
4252	510650.09	2221934.56	Геодезический метод	0.10	–
4253	510654.60	2221945.77	Геодезический метод	0.10	–
4254	510701.06	2222011.96	Геодезический метод	0.10	–
4255	510709.29	2222023.69	Геодезический метод	0.10	–
4256	510734.17	2222058.88	Геодезический метод	0.10	–
4257	510692.57	2222104.09	Геодезический метод	0.10	–
4258	510698.25	2222110.23	Геодезический метод	0.10	–
4259	510712.79	2222128.07	Геодезический метод	0.10	–
4260	510727.46	2222150.06	Геодезический метод	0.10	–
4261	510729.80	2222150.43	Геодезический метод	0.10	–
4262	510777.34	2222119.96	Геодезический метод	0.10	–
4263	510775.53	2222117.38	Геодезический метод	0.10	–
4264	510821.81	2222086.72	Геодезический метод	0.10	–

4265	510839.26	2222075.15	Геодезический метод	0.10	–
4266	510845.76	2222084.67	Геодезический метод	0.10	–
4267	510873.56	2222118.58	Геодезический метод	0.10	–
4268	510908.33	2222166.24	Геодезический метод	0.10	–
4269	510906.37	2222167.63	Геодезический метод	0.10	–
4270	510930.91	2222204.29	Геодезический метод	0.10	–
4271	510934.82	2222210.14	Геодезический метод	0.10	–
4272	510940.19	2222213.84	Геодезический метод	0.10	–
4273	510836.54	2222317.15	Геодезический метод	0.10	–
4274	510783.57	2222243.70	Геодезический метод	0.10	–
4275	510774.69	2222250.17	Геодезический метод	0.10	–
4276	510758.74	2222220.16	Геодезический метод	0.10	–
4277	510762.15	2222218.03	Геодезический метод	0.10	–
4278	510764.55	2222216.54	Геодезический метод	0.10	–
4279	510762.71	2222213.95	Геодезический метод	0.10	–
4280	510768.57	2222209.84	Геодезический метод	0.10	–
4281	510774.73	2222192.68	Геодезический метод	0.10	–
4282	510761.93	2222163.00	Геодезический метод	0.10	–
4283	510759.20	2222159.02	Геодезический метод	0.10	–
4284	510735.20	2222175.57	Геодезический метод	0.10	–
4285	510736.06	2222176.79	Геодезический метод	0.10	–
4286	510729.22	2222181.78	Геодезический метод	0.10	–
4287	510723.65	2222185.89	Геодезический метод	0.10	–
4288	510709.27	2222196.09	Геодезический метод	0.10	–
4289	510705.93	2222198.46	Геодезический метод	0.10	–
4290	510701.65	2222201.50	Геодезический метод	0.10	–
4291	510723.16	2222242.36	Геодезический метод	0.10	–
4292	510738.97	2222272.45	Геодезический метод	0.10	–
4293	510762.22	2222316.72	Геодезический метод	0.10	–
4294	510774.20	2222339.50	Геодезический метод	0.10	–
4295	510771.05	2222341.76	Геодезический метод	0.10	–
4296	510781.31	2222364.43	Геодезический метод	0.10	–
4297	510783.37	2222366.90	Геодезический метод	0.10	–
4298	510785.89	2222369.90	Геодезический метод	0.10	–
4299	510792.38	2222385.74	Геодезический метод	0.10	–
4300	510838.40	2222504.92	Геодезический метод	0.10	–
4301	510864.93	2222572.62	Геодезический метод	0.10	–
4302	510889.32	2222640.64	Геодезический метод	0.10	–
4303	510905.07	2222682.24	Геодезический метод	0.10	–
4304	510922.18	2222703.34	Геодезический метод	0.10	–
4305	510973.48	2222863.78	Геодезический метод	0.10	–
4306	511024.96	2222998.07	Геодезический метод	0.10	–
4307	511029.20	2223009.14	Геодезический метод	0.10	–
4308	511040.12	2223037.61	Геодезический метод	0.10	–
4309	511076.02	2223140.05	Геодезический метод	0.10	–
4310	511084.83	2223164.08	Геодезический метод	0.10	–
4311	511090.58	2223178.20	Геодезический метод	0.10	–
4312	511107.72	2223227.18	Геодезический метод	0.10	–
4313	511136.04	2223295.66	Геодезический метод	0.10	–
4314	511144.32	2223316.79	Геодезический метод	0.10	–
4315	511145.90	2223321.52	Геодезический метод	0.10	–
4316	511152.49	2223329.88	Геодезический метод	0.10	–
4317	511177.47	2223396.71	Геодезический метод	0.10	–
4318	511180.83	2223405.70	Геодезический метод	0.10	–
4319	511186.39	2223420.58	Геодезический метод	0.10	–
4320	511188.57	2223426.42	Геодезический метод	0.10	–
4321	511190.18	2223430.70	Геодезический метод	0.10	–
4322	511197.63	2223450.67	Геодезический метод	0.10	–
4323	511212.75	2223495.89	Геодезический метод	0.10	–
4324	511217.28	2223507.06	Геодезический метод	0.10	–
4325	511237.53	2223556.97	Геодезический метод	0.10	–
4326	511276.00	2223668.54	Геодезический метод	0.10	–
4327	511276.65	2223670.43	Геодезический метод	0.10	–
4328	511277.39	2223672.29	Геодезический метод	0.10	–
4329	511331.77	2223808.94	Геодезический метод	0.10	–
4330	511333.06	2223812.57	Геодезический метод	0.10	–
4331	511344.84	2223845.80	Геодезический метод	0.10	–

4332	511360.70	2223881.82	Геодезический метод	0.10	–
4333	511370.42	2223891.67	Геодезический метод	0.10	–
4334	511388.70	2223937.60	Геодезический метод	0.10	–
4335	511387.37	2223938.06	Геодезический метод	0.10	–
4336	511408.49	2223979.89	Геодезический метод	0.10	–
4337	511410.70	2223978.95	Геодезический метод	0.10	–
4338	511434.88	2224025.44	Геодезический метод	0.10	–
4339	511438.64	2224032.43	Геодезический метод	0.10	–
4340	511443.03	2224041.14	Геодезический метод	0.10	–
4341	511445.60	2224040.87	Геодезический метод	0.10	–
4342	511455.72	2224047.09	Геодезический метод	0.10	–
4343	511469.30	2224076.58	Геодезический метод	0.10	–
4344	511476.11	2224091.37	Геодезический метод	0.10	–
4345	511490.19	2224121.95	Геодезический метод	0.10	–
4346	511491.31	2224124.38	Геодезический метод	0.10	–
4347	511494.72	2224132.33	Геодезический метод	0.10	–
4348	511498.31	2224139.73	Геодезический метод	0.10	–
4349	511508.12	2224159.99	Геодезический метод	0.10	–
4350	511511.19	2224166.32	Геодезический метод	0.10	–
4351	511531.21	2224220.92	Геодезический метод	0.10	–
4352	511532.26	2224226.82	Геодезический метод	0.10	–
4353	511534.26	2224237.79	Геодезический метод	0.10	–
4354	511534.39	2224245.18	Геодезический метод	0.10	–
4355	511542.27	2224285.07	Геодезический метод	0.10	–
4356	511580.09	2224468.36	Геодезический метод	0.10	–
4357	511586.86	2224498.59	Геодезический метод	0.10	–
4358	511598.86	2224552.06	Геодезический метод	0.10	–
4359	511620.86	2224583.68	Геодезический метод	0.10	–
4360	511622.13	2224594.19	Геодезический метод	0.10	–
4361	511633.13	2224593.39	Геодезический метод	0.10	–
4362	511637.39	2224592.21	Геодезический метод	0.10	–
4363	511638.77	2224588.65	Геодезический метод	0.10	–
4364	511657.99	2224583.27	Геодезический метод	0.10	–
4365	511666.69	2224582.17	Геодезический метод	0.10	–
4366	511669.34	2224583.73	Геодезический метод	0.10	–
4367	511682.93	2224583.57	Геодезический метод	0.10	–
4368	511694.64	2224583.19	Геодезический метод	0.10	–
4369	511701.39	2224582.86	Геодезический метод	0.10	–
4370	511708.64	2224584.12	Геодезический метод	0.10	–
4371	511709.25	2224584.26	Геодезический метод	0.10	–
4372	511709.37	2224587.82	Геодезический метод	0.10	–
4373	511763.08	2224583.88	Геодезический метод	0.10	–
4374	511797.07	2224581.40	Геодезический метод	0.10	–
4375	511800.74	2224589.33	Геодезический метод	0.10	–
4376	511809.15	2224607.52	Геодезический метод	0.10	–
4377	511815.32	2224620.85	Геодезический метод	0.10	–
4378	511815.28	2224620.87	Геодезический метод	0.10	–
4379	511717.03	2224662.34	Геодезический метод	0.10	–
4380	511717.07	2224662.41	Геодезический метод	0.10	–
4381	511755.13	2224733.73	Геодезический метод	0.10	–
4382	511837.23	2224807.43	Геодезический метод	0.10	–
4383	511853.69	2224822.21	Геодезический метод	0.10	–
4384	511854.90	2224823.29	Геодезический метод	0.10	–
4385	511855.24	2224823.60	Геодезический метод	0.10	–
4386	511858.75	2224826.75	Геодезический метод	0.10	–
4387	511860.64	2224828.44	Геодезический метод	0.10	–
4388	511885.62	2224850.87	Геодезический метод	0.10	–
4389	511925.00	2224886.22	Геодезический метод	0.10	–
4390	511928.01	2224883.21	Геодезический метод	0.10	–
4391	511931.55	2224879.66	Геодезический метод	0.10	–
4392	511940.07	2224872.37	Геодезический метод	0.10	–
4393	511956.13	2224858.65	Геодезический метод	0.10	–
4394	512016.50	2224798.18	Геодезический метод	0.10	–
4395	512021.41	2224792.93	Геодезический метод	0.10	–
4396	512046.90	2224764.94	Геодезический метод	0.10	–
4397	512062.62	2224761.59	Геодезический метод	0.10	–
4398	512097.33	2224751.45	Геодезический метод	0.10	–

4399	512139.28	2224736.80	Геодезический метод	0.10	–
4400	512145.66	2224735.73	Геодезический метод	0.10	–
4401	512160.97	2224732.26	Геодезический метод	0.10	–
4402	512215.04	2224707.20	Геодезический метод	0.10	–
4403	512219.35	2224702.67	Геодезический метод	0.10	–
4404	512228.00	2224696.18	Геодезический метод	0.10	–
4405	512253.27	2224683.58	Геодезический метод	0.10	–
4406	512276.71	2224679.33	Геодезический метод	0.10	–
4407	512297.55	2224670.60	Геодезический метод	0.10	–
4408	512341.21	2224653.15	Геодезический метод	0.10	–
4409	512384.58	2224635.42	Геодезический метод	0.10	–
4410	512467.65	2224596.57	Геодезический метод	0.10	–
4411	512539.53	2224571.28	Геодезический метод	0.10	–
4412	512566.78	2224563.08	Геодезический метод	0.10	–
4413	512690.20	2224539.93	Геодезический метод	0.10	–
4414	512776.54	2224529.31	Геодезический метод	0.10	–
4415	512800.08	2224528.81	Геодезический метод	0.10	–
4416	512887.21	2224511.76	Геодезический метод	0.10	–
4417	512896.87	2224528.51	Геодезический метод	0.10	–
4418	512904.07	2224543.17	Геодезический метод	0.10	–
4419	512910.99	2224554.74	Геодезический метод	0.10	–
4420	512913.65	2224558.76	Геодезический метод	0.10	–
4421	512919.43	2224567.46	Геодезический метод	0.10	–
4422	512927.67	2224581.90	Геодезический метод	0.10	–
4423	512967.21	2224558.93	Геодезический метод	0.10	–
4424	512969.70	2224563.02	Геодезический метод	0.10	–
4425	512971.45	2224566.56	Геодезический метод	0.10	–
4426	512982.58	2224583.64	Геодезический метод	0.10	–
4427	512997.21	2224608.56	Геодезический метод	0.10	–
4428	512997.98	2224614.23	Геодезический метод	0.10	–
4429	512999.03	2224624.98	Геодезический метод	0.10	–
4430	513001.15	2224631.79	Геодезический метод	0.10	–
4431	513014.10	2224648.20	Геодезический метод	0.10	–
4432	513030.07	2224672.63	Геодезический метод	0.10	–
4433	513046.73	2224698.11	Геодезический метод	0.10	–
4434	513052.11	2224705.02	Геодезический метод	0.10	–
4435	513064.74	2224726.20	Геодезический метод	0.10	–
4436	513083.03	2224742.69	Геодезический метод	0.10	–
4437	513095.03	2224752.29	Геодезический метод	0.10	–
4438	513110.92	2224760.99	Геодезический метод	0.10	–
4439	513118.42	2224767.89	Геодезический метод	0.10	–
4440	513125.95	2224774.34	Геодезический метод	0.10	–
4441	513136.26	2224776.43	Геодезический метод	0.10	–
4442	513145.86	2224776.73	Геодезический метод	0.10	–
4443	513153.05	2224778.53	Геодезический метод	0.10	–
4444	513161.15	2224779.43	Геодезический метод	0.10	–
4445	513165.95	2224777.63	Геодезический метод	0.10	–
4446	513175.07	2224774.60	Геодезический метод	0.10	–
4447	513190.28	2224770.66	Геодезический метод	0.10	–
4448	513192.79	2224769.13	Геодезический метод	0.10	–
4449	513194.81	2224769.46	Геодезический метод	0.10	–
4450	513198.11	2224768.41	Геодезический метод	0.10	–
4451	513200.44	2224767.44	Геодезический метод	0.10	–
4452	513199.99	2224765.19	Геодезический метод	0.10	–
4453	513201.79	2224766.69	Геодезический метод	0.10	–
4454	513206.44	2224766.84	Геодезический метод	0.10	–
4455	513209.88	2224765.34	Геодезический метод	0.10	–
4456	513209.88	2224762.04	Геодезический метод	0.10	–
4457	513216.48	2224752.74	Геодезический метод	0.10	–
4458	513220.98	2224747.04	Геодезический метод	0.10	–
4459	513222.18	2224742.55	Геодезический метод	0.10	–
4460	513221.35	2224739.00	Геодезический метод	0.10	–
4461	513232.53	2224713.78	Геодезический метод	0.10	–
4462	513240.97	2224687.32	Геодезический метод	0.10	–
4463	513252.80	2224655.50	Геодезический метод	0.10	–
4464	513263.78	2224630.44	Геодезический метод	0.10	–
4465	513276.17	2224606.23	Геодезический метод	0.10	–

4466	513284.34	2224596.09	Геодезический метод	0.10	–
4467	513302.92	2224576.66	Геодезический метод	0.10	–
4468	513318.14	2224566.53	Геодезический метод	0.10	–
4469	513324.61	2224564.55	Геодезический метод	0.10	–
4470	513342.92	2224560.90	Геодезический метод	0.10	–
4471	513357.02	2224561.57	Геодезический метод	0.10	–
4472	513366.57	2224562.03	Геодезический метод	0.10	–
4473	513379.20	2224568.52	Геодезический метод	0.10	–
4474	513406.05	2224582.47	Геодезический метод	0.10	–
4475	513420.28	2224589.95	Геодезический метод	0.10	–
4476	513433.06	2224595.19	Геодезический метод	0.10	–
4477	513445.10	2224607.15	Геодезический метод	0.10	–
4478	513458.61	2224625.85	Геодезический метод	0.10	–
4479	513469.56	2224643.80	Геодезический метод	0.10	–
4480	513477.59	2224660.63	Геодезический метод	0.10	–
4481	513485.99	2224683.07	Геодезический метод	0.10	–
4482	513489.96	2224699.37	Геодезический метод	0.10	–
4483	513497.62	2224716.94	Геодезический метод	0.10	–
4484	513507.10	2224755.46	Геодезический метод	0.10	–
4485	513508.93	2224771.17	Геодезический метод	0.10	–
4486	513506.01	2224790.24	Геодезический метод	0.10	–
4487	513503.82	2224801.46	Геодезический метод	0.10	–
4488	513499.81	2224809.69	Геодезический метод	0.10	–
4489	513490.69	2224822.78	Геодезический метод	0.10	–
4490	513481.56	2224834.37	Геодезический метод	0.10	–
4491	513475.37	2224846.95	Геодезический метод	0.10	–
4492	513469.38	2224868.57	Геодезический метод	0.10	–
4493	513466.25	2224884.05	Геодезический метод	0.10	–
4494	513468.34	2224896.06	Геодезический метод	0.10	–
4495	513469.64	2224904.60	Геодезический метод	0.10	–
4496	513474.07	2224909.40	Геодезический метод	0.10	–
4497	513481.62	2224914.47	Геодезический метод	0.10	–
4498	513492.12	2224921.14	Геодезический метод	0.10	–
4499	513500.19	2224925.94	Геодезический метод	0.10	–
4500	513505.66	2224932.08	Геодезический метод	0.10	–
4501	513513.74	2224937.15	Геодезический метод	0.10	–
4502	513520.51	2224944.36	Геодезический метод	0.10	–
4503	513531.97	2224954.23	Геодезический метод	0.10	–
4504	513555.70	2224961.18	Геодезический метод	0.10	–
4505	513570.81	2224960.38	Геодезический метод	0.10	–
4506	513600.11	2224955.02	Геодезический метод	0.10	–
4507	513629.24	2224947.83	Геодезический метод	0.10	–
4508	513637.57	2224944.09	Геодезический метод	0.10	–
4509	513646.95	2224938.75	Геодезический метод	0.10	–
4510	513657.25	2224935.05	Геодезический метод	0.10	–
4511	513664.54	2224930.51	Геодезический метод	0.10	–
4512	513676.00	2224921.97	Геодезический метод	0.10	–
4513	513684.34	2224910.49	Геодезический метод	0.10	–
4514	513699.53	2224899.45	Геодезический метод	0.10	–
4515	513709.78	2224889.68	Геодезический метод	0.10	–
4516	513720.04	2224875.42	Геодезический метод	0.10	–
4517	513723.57	2224870.66	Геодезический метод	0.10	–
4518	513730.82	2224852.63	Геодезический метод	0.10	–
4519	513735.56	2224834.36	Геодезический метод	0.10	–
4520	513737.32	2224817.34	Геодезический метод	0.10	–
4521	513738.57	2224795.56	Геодезический метод	0.10	–
4522	513738.07	2224779.78	Геодезический метод	0.10	–
4523	513735.06	2224766.26	Геодезический метод	0.10	–
4524	513726.04	2224754.24	Геодезический метод	0.10	–
4525	513720.53	2224744.91	Геодезический метод	0.10	–
4526	513718.19	2224738.24	Геодезический метод	0.10	–
4527	513716.89	2224733.71	Геодезический метод	0.10	–
4528	513711.42	2224729.17	Геодезический метод	0.10	–
4529	513695.80	2224718.76	Геодезический метод	0.10	–
4530	513685.90	2224715.83	Геодезический метод	0.10	–
4531	513674.98	2224706.91	Геодезический метод	0.10	–
4532	513666.47	2224700.65	Геодезический метод	0.10	–

4533	513649.69	2224689.63	Геодезический метод	0.10	–
4534	513636.67	2224680.87	Геодезический метод	0.10	–
4535	513626.91	2224669.35	Геодезический метод	0.10	–
4536	513617.39	2224662.34	Геодезический метод	0.10	–
4537	513609.60	2224651.32	Геодезический метод	0.10	–
4538	513601.09	2224636.06	Геодезический метод	0.10	–
4539	513601.86	2224626.05	Геодезический метод	0.10	–
4540	513602.35	2224611.27	Геодезический метод	0.10	–
4541	513605.10	2224598.01	Геодезический метод	0.10	–
4542	513611.11	2224584.98	Геодезический метод	0.10	–
4543	513621.13	2224575.48	Геодезический метод	0.10	–
4544	513633.41	2224569.46	Геодезический метод	0.10	–
4545	513649.94	2224564.70	Геодезический метод	0.10	–
4546	513666.21	2224561.69	Геодезический метод	0.10	–
4547	513683.25	2224558.45	Геодезический метод	0.10	–
4548	513691.51	2224555.19	Геодезический метод	0.10	–
4549	513703.27	2224547.93	Геодезический метод	0.10	–
4550	513710.05	2224544.74	Геодезический метод	0.10	–
4551	513718.82	2224543.77	Геодезический метод	0.10	–
4552	513726.65	2224540.86	Геодезический метод	0.10	–
4553	513734.71	2224536.48	Геодезический метод	0.10	–
4554	513745.14	2224532.36	Геодезический метод	0.10	–
4555	513754.05	2224529.77	Геодезический метод	0.10	–
4556	513759.73	2224524.91	Геодезический метод	0.10	–
4557	513766.37	2224512.04	Геодезический метод	0.10	–
4558	513779.15	2224510.14	Геодезический метод	0.10	–
4559	513796.40	2224507.14	Геодезический метод	0.10	–
4560	513805.94	2224502.37	Геодезический метод	0.10	–
4561	513807.44	2224494.36	Геодезический метод	0.10	–
4562	513811.63	2224480.46	Геодезический метод	0.10	–
4563	513815.66	2224479.25	Геодезический метод	0.10	–
4564	513827.38	2224479.31	Геодезический метод	0.10	–
4565	513835.17	2224480.69	Геодезический метод	0.10	–
4566	513850.25	2224485.38	Геодезический метод	0.10	–
4567	513862.09	2224492.28	Геодезический метод	0.10	–
4568	513886.57	2224503.58	Геодезический метод	0.10	–
4569	513897.06	2224512.13	Геодезический метод	0.10	–
4570	513904.06	2224522.61	Геодезический метод	0.10	–
4571	513909.98	2224529.78	Геодезический метод	0.10	–
4572	513912.21	2224533.57	Геодезический метод	0.10	–
4573	513916.02	2224540.04	Геодезический метод	0.10	–
4574	513920.36	2224558.14	Геодезический метод	0.10	–
4575	513918.63	2224586.04	Геодезический метод	0.10	–
4576	513919.50	2224594.03	Геодезический метод	0.10	–
4577	513931.19	2224601.57	Геодезический метод	0.10	–
4578	513948.02	2224608.41	Геодезический метод	0.10	–
4579	513973.23	2224619.71	Геодезический метод	0.10	–
4580	513997.56	2224628.73	Геодезический метод	0.10	–
4581	514011.02	2224635.63	Геодезический метод	0.10	–
4582	514031.21	2224654.73	Геодезический метод	0.10	–
4583	514047.26	2224672.78	Геодезический метод	0.10	–
4584	514056.06	2224684.98	Геодезический метод	0.10	–
4585	514066.42	2224694.00	Геодезический метод	0.10	–
4586	514078.84	2224699.31	Геодезический метод	0.10	–
4587	514096.44	2224698.78	Геодезический метод	0.10	–
4588	514105.24	2224695.06	Геодезический метод	0.10	–
4589	514112.49	2224674.37	Геодезический метод	0.10	–
4590	514121.29	2224653.67	Геодезический метод	0.10	–
4591	514130.61	2224638.82	Геодезический метод	0.10	–
4592	514145.74	2224605.56	Геодезический метод	0.10	–
4593	514156.18	2224591.11	Геодезический метод	0.10	–
4594	514160.74	2224584.80	Геодезический метод	0.10	–
4595	514183.55	2224559.50	Геодезический метод	0.10	–
4596	514201.58	2224542.23	Геодезический метод	0.10	–
4597	514229.39	2224520.83	Геодезический метод	0.10	–
4598	514249.21	2224506.85	Геодезический метод	0.10	–
4599	514260.25	2224498.29	Геодезический метод	0.10	–

4600	514265.65	2224494.11	Геодезический метод	0.10	–
4601	514283.59	2224482.29	Геодезический метод	0.10	–
4602	514301.53	2224475.80	Геодезический метод	0.10	–
4603	514317.94	2224473.90	Геодезический метод	0.10	–
4604	514336.54	2224475.61	Геодезический метод	0.10	–
4605	514346.84	2224481.29	Геодезический метод	0.10	–
4606	514353.84	2224484.69	Геодезический метод	0.10	–
4607	514359.58	2224492.54	Геодезический метод	0.10	–
4608	514365.96	2224498.32	Геодезический метод	0.10	–
4609	514375.96	2224512.57	Геодезический метод	0.10	–
4610	514377.41	2224515.79	Геодезический метод	0.10	–
4611	514375.96	2224530.38	Геодезический метод	0.10	–
4612	514368.33	2224552.90	Геодезический метод	0.10	–
4613	514361.44	2224570.60	Геодезический метод	0.10	–
4614	514356.33	2224582.78	Геодезический метод	0.10	–
4615	514353.97	2224585.41	Геодезический метод	0.10	–
4616	514352.48	2224592.43	Геодезический метод	0.10	–
4617	514354.40	2224606.03	Геодезический метод	0.10	–
4618	514356.76	2224618.76	Геодезический метод	0.10	–
4619	514360.64	2224628.46	Геодезический метод	0.10	–
4620	514363.36	2224632.66	Геодезический метод	0.10	–
4621	514373.67	2224649.45	Геодезический метод	0.10	–
4622	514380.37	2224660.38	Геодезический метод	0.10	–
4623	514386.69	2224668.57	Геодезический метод	0.10	–
4624	514389.30	2224676.60	Геодезический метод	0.10	–
4625	514395.84	2224684.91	Геодезический метод	0.10	–
4626	514404.46	2224694.28	Геодезический метод	0.10	–
4627	514409.43	2224697.23	Геодезический метод	0.10	–
4628	514416.74	2224698.57	Геодезический метод	0.10	–
4629	514423.28	2224700.98	Геодезический метод	0.10	–
4630	514433.99	2224701.25	Геодезический метод	0.10	–
4631	514439.74	2224701.78	Геодезический метод	0.10	–
4632	514443.66	2224704.73	Геодезический метод	0.10	–
4633	514445.76	2224710.62	Геодезический метод	0.10	–
4634	514445.23	2224722.95	Геодезический метод	0.10	–
4635	514441.05	2224735.00	Геодезический метод	0.10	–
4636	514433.52	2224750.63	Геодезический метод	0.10	–
4637	514429.86	2224757.06	Геодезический метод	0.10	–
4638	514421.49	2224761.08	Геодезический метод	0.10	–
4639	514412.08	2224765.63	Геодезический метод	0.10	–
4640	514407.89	2224772.60	Геодезический метод	0.10	–
4641	514401.62	2224778.76	Геодезический метод	0.10	–
4642	514394.56	2224800.45	Геодезический метод	0.10	–
4643	514394.03	2224816.26	Геодезический метод	0.10	–
4644	514399.00	2224830.99	Геодезический метод	0.10	–
4645	514401.36	2224840.91	Геодезический метод	0.10	–
4646	514404.46	2224852.06	Геодезический метод	0.10	–
4647	514439.16	2224858.23	Геодезический метод	0.10	–
4648	514438.39	2224862.54	Геодезический метод	0.10	–
4649	514433.32	2224891.13	Геодезический метод	0.10	–
4650	514441.62	2224895.82	Геодезический метод	0.10	–
4651	514460.45	2224897.43	Геодезический метод	0.10	–
4652	514464.82	2224897.95	Геодезический метод	0.10	–
4653	514477.74	2224906.07	Геодезический метод	0.10	–
4654	514491.83	2224913.89	Геодезический метод	0.10	–
4655	514505.04	2224919.61	Геодезический метод	0.10	–
4656	514527.35	2224926.23	Геодезический метод	0.10	–
4657	514544.66	2224928.94	Геодезический метод	0.10	–
4658	514576.07	2224925.93	Геодезический метод	0.10	–
4659	514584.72	2224922.62	Геодезический метод	0.10	–
4660	514594.12	2224923.52	Геодезический метод	0.10	–
4661	514604.11	2224922.32	Геодезический метод	0.10	–
4662	514606.50	2224923.46	Геодезический метод	0.10	–
4663	514606.92	2224923.66	Геодезический метод	0.10	–
4664	514616.00	2224938.90	Геодезический метод	0.10	–
4665	514626.06	2224953.34	Геодезический метод	0.10	–
4666	514639.36	2224966.31	Геодезический метод	0.10	–

4667	514661.90	2224982.05	Геодезический метод	0.10	–
4668	514665.75	2224985.69	Геодезический метод	0.10	–
4669	514724.77	2225010.75	Геодезический метод	0.10	–
4670	514754.83	2225013.39	Геодезический метод	0.10	–
4671	514764.81	2225012.61	Геодезический метод	0.10	–
4672	514783.04	2225015.67	Геодезический метод	0.10	–
4673	514793.90	2225017.76	Геодезический метод	0.10	–
4674	514811.07	2225025.78	Геодезический метод	0.10	–
4675	514826.24	2225026.20	Геодезический метод	0.10	–
4676	514841.00	2225023.55	Геодезический метод	0.10	–
4677	514848.79	2225027.17	Геодезический метод	0.10	–
4678	514863.13	2225044.71	Геодезический метод	0.10	–
4679	514871.20	2225047.91	Геодезический метод	0.10	–
4680	514882.06	2225046.10	Геодезический метод	0.10	–
4681	514896.05	2225043.81	Геодезический метод	0.10	–
4682	514903.43	2225044.36	Геодезический метод	0.10	–
4683	514911.36	2225049.65	Геодезический метод	0.10	–
4684	514919.65	2225055.39	Геодезический метод	0.10	–
4685	514922.31	2225056.94	Геодезический метод	0.10	–
4686	514926.81	2225060.23	Геодезический метод	0.10	–
4687	514935.94	2225067.42	Геодезический метод	0.10	–
4688	514942.57	2225069.94	Геодезический метод	0.10	–
4689	514947.87	2225069.75	Геодезический метод	0.10	–
4690	514957.99	2225069.56	Геодезический метод	0.10	–
4691	514966.21	2225073.87	Геодезический метод	0.10	–
4692	514978.46	2225079.16	Геодезический метод	0.10	–
4693	514997.11	2225085.29	Геодезический метод	0.10	–
4694	515029.62	2225083.43	Геодезический метод	0.10	–
4695	515035.39	2225083.34	Геодезический метод	0.10	–
4696	515042.90	2225083.76	Геодезический метод	0.10	–
4697	515048.47	2225084.59	Геодезический метод	0.10	–
4698	515068.24	2225094.89	Геодезический метод	0.10	–
4699	515079.65	2225098.93	Геодезический метод	0.10	–
4700	515097.47	2225106.72	Геодезический метод	0.10	–
4701	515109.44	2225112.57	Геодезический метод	0.10	–
4702	515134.91	2225129.14	Геодезический метод	0.10	–
4703	515145.35	2225136.37	Геодезический метод	0.10	–
4704	515147.40	2225143.10	Геодезический метод	0.10	–
4705	515150.97	2225147.85	Геодезический метод	0.10	–
4706	515153.52	2225148.57	Геодезический метод	0.10	–
4707	515157.70	2225147.61	Геодезический метод	0.10	–
4708	515165.12	2225143.33	Геодезический метод	0.10	–
4709	515175.14	2225141.25	Геодезический метод	0.10	–
4710	515179.05	2225141.91	Геодезический метод	0.10	–
4711	515187.17	2225140.24	Геодезический метод	0.10	–
4712	515192.27	2225140.48	Геодезический метод	0.10	–
4713	515198.07	2225139.05	Геодезический метод	0.10	–
4714	515203.54	2225134.70	Геодезический метод	0.10	–
4715	515214.32	2225137.15	Геодезический метод	0.10	–
4716	515218.61	2225136.60	Геодезический метод	0.10	–
4717	515225.46	2225137.00	Геодезический метод	0.10	–
4718	515226.26	2225137.05	Геодезический метод	0.10	–
4719	515228.79	2225134.67	Геодезический метод	0.10	–
4720	515229.79	2225133.73	Геодезический метод	0.10	–
4721	515233.61	2225127.10	Геодезический метод	0.10	–
4722	515238.51	2225123.81	Геодезический метод	0.10	–
4723	515241.55	2225122.28	Геодезический метод	0.10	–
4724	515247.58	2225123.78	Геодезический метод	0.10	–
4725	515250.52	2225123.93	Геодезический метод	0.10	–
4726	515253.31	2225120.16	Геодезический метод	0.10	–
4727	515254.10	2225115.46	Геодезический метод	0.10	–
4728	515273.17	2225111.84	Геодезический метод	0.10	–
4729	515292.52	2225110.17	Геодезический метод	0.10	–
4730	515311.17	2225113.93	Геодезический метод	0.10	–
4731	515318.54	2225117.70	Геодезический метод	0.10	–
4732	515332.19	2225123.67	Геодезический метод	0.10	–
4733	515342.91	2225129.38	Геодезический метод	0.10	–

4734	515361.19	2225138.38	Геодезический метод	0.10	–
4735	515377.33	2225141.48	Геодезический метод	0.10	–
4736	515393.22	2225144.32	Геодезический метод	0.10	–
4737	515404.83	2225143.80	Геодезический метод	0.10	–
4738	515410.26	2225141.74	Геодезический метод	0.10	–
4739	515414.80	2225135.02	Геодезический метод	0.10	–
4740	515419.34	2225124.68	Геодезический метод	0.10	–
4741	515426.29	2225121.03	Геодезический метод	0.10	–
4742	515436.49	2225119.77	Геодезический метод	0.10	–
4743	515445.57	2225117.18	Геодезический метод	0.10	–
4744	515448.35	2225114.08	Геодезический метод	0.10	–
4745	515449.36	2225108.91	Геодезический метод	0.10	–
4746	515453.99	2225105.72	Геодезический метод	0.10	–
4747	515460.25	2225101.96	Геодезический метод	0.10	–
4748	515469.02	2225096.53	Геодезический метод	0.10	–
4749	515474.17	2225094.58	Геодезический метод	0.10	–
4750	515479.03	2225096.05	Геодезический метод	0.10	–
4751	515485.30	2225096.53	Геодезический метод	0.10	–
4752	515491.39	2225099.15	Геодезический метод	0.10	–
4753	515503.00	2225097.85	Геодезический метод	0.10	–
4754	515507.29	2225095.53	Геодезический метод	0.10	–
4755	515509.05	2225088.55	Геодезический метод	0.10	–
4756	515510.57	2225082.35	Геодезический метод	0.10	–
4757	515516.12	2225076.66	Геодезический метод	0.10	–
4758	515520.38	2225073.98	Геодезический метод	0.10	–
4759	515524.98	2225072.03	Геодезический метод	0.10	–
4760	515544.32	2225071.47	Геодезический метод	0.10	–
4761	515550.73	2225064.93	Геодезический метод	0.10	–
4762	515556.33	2225053.92	Геодезический метод	0.10	–
4763	515559.64	2225051.57	Геодезический метод	0.10	–
4764	515570.77	2225045.58	Геодезический метод	0.10	–
4765	515579.26	2225040.99	Геодезический метод	0.10	–
4766	515606.68	2225030.69	Геодезический метод	0.10	–
4767	515626.03	2225027.49	Геодезический метод	0.10	–
4768	515656.93	2225026.93	Геодезический метод	0.10	–
4769	515662.78	2225027.77	Геодезический метод	0.10	–
4770	515688.39	2225032.08	Геодезический метод	0.10	–
4771	515696.33	2225035.42	Геодезический метод	0.10	–
4772	515708.99	2225042.10	Геодезический метод	0.10	–
4773	515723.26	2225050.32	Геодезический метод	0.10	–
4774	515729.60	2225056.72	Геодезический метод	0.10	–
4775	515738.71	2225062.94	Геодезический метод	0.10	–
4776	515746.33	2225072.79	Геодезический метод	0.10	–
4777	515756.46	2225083.86	Геодезический метод	0.10	–
4778	515759.80	2225089.71	Геодезический метод	0.10	–
4779	515765.28	2225100.42	Геодезический метод	0.10	–
4780	515768.04	2225114.04	Геодезический метод	0.10	–
4781	515771.02	2225128.75	Геодезический метод	0.10	–
4782	515773.04	2225149.99	Геодезический метод	0.10	–
4783	515772.36	2225169.21	Геодезический метод	0.10	–
4784	515769.67	2225178.99	Геодезический метод	0.10	–
4785	515762.25	2225195.17	Геодезический метод	0.10	–
4786	515758.73	2225203.00	Геодезический метод	0.10	–
4787	515754.83	2225211.69	Геодезический метод	0.10	–
4788	515744.72	2225228.21	Геодезический метод	0.10	–
4789	515741.00	2225240.69	Геодезический метод	0.10	–
4790	515744.04	2225248.11	Геодезический метод	0.10	–
4791	515749.43	2225249.80	Геодезический метод	0.10	–
4792	515761.24	2225240.69	Геодезический метод	0.10	–
4793	515775.40	2225235.64	Геодезический метод	0.10	–
4794	515787.55	2225229.91	Геодезический метод	0.10	–
4795	515800.02	2225229.91	Геодезический метод	0.10	–
4796	515805.08	2225234.29	Геодезический метод	0.10	–
4797	515813.51	2225246.10	Геодезический метод	0.10	–
4798	515825.65	2225247.78	Геодезический метод	0.10	–
4799	515835.43	2225240.03	Геодезический метод	0.10	–
4800	515845.55	2225237.67	Геодезический метод	0.10	–

4801	515862.08	2225247.11	Геодезический метод	0.10	–
4802	515871.86	2225256.56	Геодезический метод	0.10	–
4803	515885.34	2225265.32	Геодезический метод	0.10	–
4804	515889.05	2225261.61	Геодезический метод	0.10	–
4805	515889.05	2225251.16	Геодезический метод	0.10	–
4806	515884.67	2225234.63	Геодезический метод	0.10	–
4807	515875.23	2225213.73	Геодезический метод	0.10	–
4808	515868.82	2225205.63	Геодезический метод	0.10	–
4809	515855.82	2225199.46	Геодезический метод	0.10	–
4810	515855.33	2225199.23	Геодезический метод	0.10	–
4811	515840.49	2225190.80	Геодезический метод	0.10	–
4812	515828.35	2225183.37	Геодезический метод	0.10	–
4813	515819.24	2225172.92	Геодезический метод	0.10	–
4814	515812.16	2225157.75	Геодезический метод	0.10	–
4815	515811.83	2225142.24	Геодезический метод	0.10	–
4816	515811.49	2225130.78	Геодезический метод	0.10	–
4817	515814.18	2225117.28	Геодезический метод	0.10	–
4818	515818.16	2225103.93	Геодезический метод	0.10	–
4819	515818.90	2225101.44	Геодезический метод	0.10	–
4820	515829.36	2225084.58	Геодезический метод	0.10	–
4821	515829.36	2225076.83	Геодезический метод	0.10	–
4822	515831.05	2225068.05	Геодезический метод	0.10	–
4823	515838.74	2225059.22	Геодезический метод	0.10	–
4824	515839.99	2225057.88	Геодезический метод	0.10	–
4825	515840.69	2225057.13	Геодезический метод	0.10	–
4826	515844.72	2225054.08	Геодезический метод	0.10	–
4827	515847.36	2225052.93	Геодезический метод	0.10	–
4828	515848.99	2225051.76	Геодезический метод	0.10	–
4829	515857.07	2225043.75	Геодезический метод	0.10	–
4830	515861.30	2225040.83	Геодезический метод	0.10	–
4831	515868.40	2225033.38	Геодезический метод	0.10	–
4832	515870.68	2225031.75	Геодезический метод	0.10	–
4833	515875.50	2225029.28	Геодезический метод	0.10	–
4834	515880.20	2225024.98	Геодезический метод	0.10	–
4835	515881.07	2225024.18	Геодезический метод	0.10	–
4836	515888.79	2225018.87	Геодезический метод	0.10	–
4837	515895.80	2225011.68	Геодезический метод	0.10	–
4838	515896.69	2225010.56	Геодезический метод	0.10	–
4839	515897.13	2225008.88	Геодезический метод	0.10	–
4840	515899.18	2225008.36	Геодезический метод	0.10	–
4841	515900.67	2225007.24	Геодезический метод	0.10	–
4842	515903.78	2225003.27	Геодезический метод	0.10	–
4843	515906.58	2225001.05	Геодезический метод	0.10	–
4844	515911.26	2224998.09	Геодезический метод	0.10	–
4845	515916.72	2224992.93	Геодезический метод	0.10	–
4846	515924.59	2224984.35	Геодезический метод	0.10	–
4847	515929.32	2224982.81	Геодезический метод	0.10	–
4848	515932.50	2224980.87	Геодезический метод	0.10	–
4849	515946.17	2224970.89	Геодезический метод	0.10	–
4850	515954.44	2224962.45	Геодезический метод	0.10	–
4851	515960.87	2224953.97	Геодезический метод	0.10	–
4852	515962.75	2224950.83	Геодезический метод	0.10	–
4853	515964.59	2224948.80	Геодезический метод	0.10	–
4854	515970.60	2224939.24	Геодезический метод	0.10	–
4855	515979.77	2224928.02	Геодезический метод	0.10	–
4856	515987.08	2224921.89	Геодезический метод	0.10	–
4857	515989.71	2224920.49	Геодезический метод	0.10	–
4858	515994.22	2224918.75	Геодезический метод	0.10	–
4859	515999.49	2224915.98	Геодезический метод	0.10	–
4860	516002.99	2224913.73	Геодезический метод	0.10	–
4861	516010.94	2224907.60	Геодезический метод	0.10	–
4862	516017.12	2224900.50	Геодезический метод	0.10	–
4863	516020.96	2224896.81	Геодезический метод	0.10	–
4864	516025.01	2224891.94	Геодезический метод	0.10	–
4865	516027.83	2224885.01	Геодезический метод	0.10	–
4866	516032.83	2224878.56	Геодезический метод	0.10	–
4867	516034.79	2224877.60	Геодезический метод	0.10	–

4868	516040.66	2224873.35	Геодезический метод	0.10	–
4869	516048.34	2224869.02	Геодезический метод	0.10	–
4870	516051.92	2224865.88	Геодезический метод	0.10	–
4871	516057.50	2224862.62	Геодезический метод	0.10	–
4872	516059.62	2224862.46	Геодезический метод	0.10	–
4873	516060.42	2224862.21	Геодезический метод	0.10	–
4874	516045.60	2224811.92	Геодезический метод	0.10	–
4875	515931.02	2224720.37	Геодезический метод	0.10	–
4876	515889.79	2224687.73	Геодезический метод	0.10	–
4877	515857.35	2224661.63	Геодезический метод	0.10	–
4878	516097.58	2224495.31	Геодезический метод	0.10	–
4879	516098.91	2224494.39	Геодезический метод	0.10	–
4880	516138.65	2224471.59	Геодезический метод	0.10	–
4881	516167.72	2224460.14	Геодезический метод	0.10	–
4882	516177.22	2224456.40	Геодезический метод	0.10	–
4883	516236.25	2224433.90	Геодезический метод	0.10	–
4884	516250.86	2224429.22	Геодезический метод	0.10	–
4885	516375.06	2224405.93	Геодезический метод	0.10	–
4886	516390.13	2224403.11	Геодезический метод	0.10	–
4887	516409.67	2224400.19	Геодезический метод	0.10	–
4888	516413.11	2224409.02	Геодезический метод	0.10	–
4889	516494.28	2224385.00	Геодезический метод	0.10	–
4890	516621.66	2224347.30	Геодезический метод	0.10	–
4891	516625.33	2224356.24	Геодезический метод	0.10	–
4892	516628.70	2224364.29	Геодезический метод	0.10	–
4893	516635.30	2224361.66	Геодезический метод	0.10	–
4894	516642.31	2224358.86	Геодезический метод	0.10	–
4895	516643.13	2224358.54	Геодезический метод	0.10	–
4896	516644.86	2224362.34	Геодезический метод	0.10	–
4897	516646.77	2224366.54	Геодезический метод	0.10	–
4898	516649.25	2224371.98	Геодезический метод	0.10	–
4899	516646.95	2224373.50	Геодезический метод	0.10	–
4900	516650.23	2224381.29	Геодезический метод	0.10	–
4901	516661.13	2224376.30	Геодезический метод	0.10	–
4902	516657.85	2224368.63	Геодезический метод	0.10	–
4903	516662.49	2224366.84	Геодезический метод	0.10	–
4904	516663.31	2224368.69	Геодезический метод	0.10	–
4905	516667.39	2224366.76	Геодезический метод	0.10	–
4906	516671.34	2224364.89	Геодезический метод	0.10	–
4907	516675.46	2224362.95	Геодезический метод	0.10	–
4908	516679.51	2224361.03	Геодезический метод	0.10	–
4909	516683.59	2224359.11	Геодезический метод	0.10	–
4910	516687.69	2224357.16	Геодезический метод	0.10	–
4911	516691.68	2224355.28	Геодезический метод	0.10	–
4912	516695.87	2224353.30	Геодезический метод	0.10	–
4913	516699.93	2224351.38	Геодезический метод	0.10	–
4914	516704.08	2224349.41	Геодезический метод	0.10	–
4915	516700.63	2224342.26	Геодезический метод	0.10	–
4916	516696.60	2224344.12	Геодезический метод	0.10	–
4917	516695.09	2224344.81	Геодезический метод	0.10	–
4918	516693.69	2224339.27	Геодезический метод	0.10	–
4919	516692.27	2224333.64	Геодезический метод	0.10	–
4920	516691.19	2224328.98	Геодезический метод	0.10	–
4921	516703.75	2224325.44	Геодезический метод	0.10	–
4922	516699.47	2224310.71	Геодезический метод	0.10	–
4923	516711.43	2224303.27	Геодезический метод	0.10	–
4924	516762.60	2224287.56	Геодезический метод	0.10	–
4925	516763.92	2224287.96	Геодезический метод	0.10	–
4926	516795.82	2224297.72	Геодезический метод	0.10	–
4927	516788.52	2224285.16	Геодезический метод	0.10	–
4928	516786.82	2224279.90	Геодезический метод	0.10	–
4929	516782.96	2224267.92	Геодезический метод	0.10	–
4930	516779.46	2224250.09	Геодезический метод	0.10	–
4931	516777.41	2224228.76	Геодезический метод	0.10	–
4932	516766.89	2224124.14	Геодезический метод	0.10	–
4933	516760.66	2224100.08	Геодезический метод	0.10	–
4934	516738.16	2223921.10	Геодезический метод	0.10	–

4935	516738.65	2223917.79	Геодезический метод	0.10	–
4936	516737.81	2223911.48	Геодезический метод	0.10	–
4937	516723.08	2223801.09	Геодезический метод	0.10	–
4938	516700.50	2223805.52	Геодезический метод	0.10	–
4939	516647.76	2223815.66	Геодезический метод	0.10	–
4940	516598.90	2223825.02	Геодезический метод	0.10	–
4941	516561.75	2223832.17	Геодезический метод	0.10	–
4942	516526.82	2223838.90	Геодезический метод	0.10	–
4943	516518.51	2223811.84	Геодезический метод	0.10	–
4944	516477.93	2223680.28	Геодезический метод	0.10	–
4945	516426.02	2223510.75	Геодезический метод	0.10	–
4946	516577.07	2223369.32	Геодезический метод	0.10	–
4947	516582.72	2223364.04	Геодезический метод	0.10	–
4948	516614.86	2223333.95	Геодезический метод	0.10	–
4949	516637.62	2223323.18	Геодезический метод	0.10	–
4950	516664.55	2223320.34	Геодезический метод	0.10	–
4951	516666.36	2223317.90	Геодезический метод	0.10	–
4952	516675.91	2223314.07	Геодезический метод	0.10	–
4953	516680.88	2223322.62	Геодезический метод	0.10	–
4954	516681.77	2223322.21	Геодезический метод	0.10	–
4955	516734.85	2223298.06	Геодезический метод	0.10	–
4956	516738.28	2223294.12	Геодезический метод	0.10	–
4957	516753.33	2223288.08	Геодезический метод	0.10	–
4958	516768.96	2223282.89	Геодезический метод	0.10	–
4959	516800.49	2223272.40	Геодезический метод	0.10	–
4960	516818.12	2223266.54	Геодезический метод	0.10	–
4961	516825.28	2223264.15	Геодезический метод	0.10	–
4962	516840.72	2223259.02	Геодезический метод	0.10	–
4963	516864.48	2223251.11	Геодезический метод	0.10	–
4964	516864.25	2223249.54	Геодезический метод	0.10	–
4965	516873.90	2223245.15	Геодезический метод	0.10	–
4966	516877.44	2223243.20	Геодезический метод	0.10	–
4967	516883.36	2223241.66	Геодезический метод	0.10	–
4968	516896.44	2223235.03	Геодезический метод	0.10	–
4969	516913.21	2223228.85	Геодезический метод	0.10	–
4970	516925.21	2223223.46	Геодезический метод	0.10	–
4971	516931.11	2223221.35	Геодезический метод	0.10	–
4972	516941.66	2223223.38	Геодезический метод	0.10	–
4973	516980.48	2223087.92	Геодезический метод	0.10	–
4974	516987.93	2223060.22	Геодезический метод	0.10	–
4975	517015.54	2222957.59	Геодезический метод	0.10	–
4976	517017.69	2222947.90	Геодезический метод	0.10	–
4977	517018.50	2222944.29	Геодезический метод	0.10	–
4978	517018.73	2222943.25	Геодезический метод	0.10	–
4979	517026.64	2222907.62	Геодезический метод	0.10	–
4980	517028.54	2222897.94	Геодезический метод	0.10	–
4981	517032.52	2222877.71	Геодезический метод	0.10	–
4982	517038.04	2222849.47	Геодезический метод	0.10	–
4983	517047.97	2222811.19	Геодезический метод	0.10	–
4984	517060.54	2222777.88	Геодезический метод	0.10	–
4985	517072.81	2222756.54	Геодезический метод	0.10	–
4986	517093.26	2222741.35	Геодезический метод	0.10	–
4987	517096.04	2222729.93	Геодезический метод	0.10	–
4988	517097.46	2222724.06	Геодезический метод	0.10	–
4989	517101.76	2222706.39	Геодезический метод	0.10	–
4990	517102.89	2222701.73	Геодезический метод	0.10	–
4991	517116.24	2222646.83	Геодезический метод	0.10	–
4992	517183.72	2222369.25	Геодезический метод	0.10	–
4993	517290.03	2221932.18	Геодезический метод	0.10	–
4994	517291.31	2221926.92	Геодезический метод	0.10	–
4995	517302.83	2221879.52	Геодезический метод	0.10	–
4996	517304.98	2221870.68	Геодезический метод	0.10	–
4997	517310.07	2221849.77	Геодезический метод	0.10	–
4998	517313.76	2221751.15	Геодезический метод	0.10	–
4999	517312.51	2221750.56	Геодезический метод	0.10	–
5000	517312.02	2221743.03	Геодезический метод	0.10	–
5001	517312.37	2221741.00	Геодезический метод	0.10	–

5002	517313.56	2221734.25	Геодезический метод	0.10	–
5003	517315.59	2221720.74	Геодезический метод	0.10	–
5004	517316.77	2221715.96	Геодезический метод	0.10	–
5005	517321.21	2221706.86	Геодезический метод	0.10	–
5006	517323.86	2221706.88	Геодезический метод	0.10	–
5007	517332.99	2221694.45	Геодезический метод	0.10	–
5008	517334.30	2221692.65	Геодезический метод	0.10	–
5009	517344.49	2221678.59	Геодезический метод	0.10	–
5010	517345.33	2221677.15	Геодезический метод	0.10	–
5011	517350.33	2221671.43	Геодезический метод	0.10	–
5012	517364.21	2221655.24	Геодезический метод	0.10	–
5013	517369.20	2221649.01	Геодезический метод	0.10	–
5014	517371.54	2221652.29	Геодезический метод	0.10	–
5015	517377.07	2221657.39	Геодезический метод	0.10	–
5016	517415.63	2221666.56	Геодезический метод	0.10	–
5017	517432.02	2221670.45	Геодезический метод	0.10	–
5018	517484.93	2221683.03	Геодезический метод	0.10	–
5019	517517.89	2221690.70	Геодезический метод	0.10	–
5020	517554.47	2221699.60	Геодезический метод	0.10	–
5021	517557.63	2221703.15	Геодезический метод	0.10	–
5022	517555.38	2221719.16	Геодезический метод	0.10	–
5023	517615.84	2221722.33	Геодезический метод	0.10	–
5024	517644.55	2221725.38	Геодезический метод	0.10	–
5025	517645.56	2221726.82	Геодезический метод	0.10	–
5026	517663.73	2221750.63	Геодезический метод	0.10	–
5027	517703.39	2221785.21	Геодезический метод	0.10	–
5028	517733.62	2221759.33	Геодезический метод	0.10	–
5029	517754.42	2221761.27	Геодезический метод	0.10	–
5030	517759.99	2221757.40	Геодезический метод	0.10	–
5031	517759.06	2221752.33	Геодезический метод	0.10	–
5032	517736.95	2221716.79	Геодезический метод	0.10	–
5033	517684.74	2221637.71	Геодезический метод	0.10	–
5034	517660.59	2221588.39	Геодезический метод	0.10	–
5035	517653.11	2221564.07	Геодезический метод	0.10	–
5036	517644.84	2221482.51	Геодезический метод	0.10	–
5037	517627.84	2221410.91	Геодезический метод	0.10	–
5038	517617.04	2221360.48	Геодезический метод	0.10	–
5039	517619.63	2221358.75	Геодезический метод	0.10	–
5040	517649.19	2221348.15	Геодезический метод	0.10	–
5041	517751.39	2221311.64	Геодезический метод	0.10	–
5042	517855.32	2221272.11	Геодезический метод	0.10	–
5043	517857.58	2221273.79	Геодезический метод	0.10	–
5044	517855.86	2221301.06	Геодезический метод	0.10	–
5045	517849.99	2221340.96	Геодезический метод	0.10	–
5046	517844.46	2221378.34	Геодезический метод	0.10	–
5047	517837.91	2221418.05	Геодезический метод	0.10	–
5048	517831.22	2221502.16	Геодезический метод	0.10	–
5049	517838.71	2221573.66	Геодезический метод	0.10	–
5050	517846.72	2221633.21	Геодезический метод	0.10	–
5051	517864.52	2221696.48	Геодезический метод	0.10	–
5052	517873.35	2221721.74	Геодезический метод	0.10	–
5053	517895.01	2221780.40	Геодезический метод	0.10	–
5054	517965.83	2221797.48	Геодезический метод	0.10	–
5055	517995.52	2221803.03	Геодезический метод	0.10	–
5056	517997.79	2221803.43	Геодезический метод	0.10	–
5057	518000.76	2221803.95	Геодезический метод	0.10	–
5058	518003.73	2221804.47	Геодезический метод	0.10	–
5059	518006.43	2221804.94	Геодезический метод	0.10	–
5060	518097.97	2221828.70	Геодезический метод	0.10	–
5061	518099.83	2221829.18	Геодезический метод	0.10	–
5062	518099.95	2221828.81	Геодезический метод	0.10	–
5063	518101.51	2221826.30	Геодезический метод	0.10	–
5064	518104.20	2221826.79	Геодезический метод	0.10	–
5065	518107.06	2221821.28	Геодезический метод	0.10	–
5066	518129.23	2221829.61	Геодезический метод	0.10	–
5067	518131.57	2221830.49	Геодезический метод	0.10	–
5068	518129.62	2221836.96	Геодезический метод	0.10	–

5069	518132.37	2221837.68	Геодезический метод	0.10	–
5070	518150.22	2221847.91	Геодезический метод	0.10	–
5071	518165.81	2221856.85	Геодезический метод	0.10	–
5072	518246.86	2221884.00	Геодезический метод	0.10	–
5073	518674.80	2222404.58	Геодезический метод	0.10	–
5074	518795.81	2221411.93	Геодезический метод	0.10	–
5075	518845.92	2220944.24	Геодезический метод	0.10	–
5076	518888.87	2220450.30	Геодезический метод	0.10	–
5077	518830.56	2219658.10	Геодезический метод	0.10	–
5078	518633.16	2218442.74	Геодезический метод	0.10	–
5079	518474.89	2218004.22	Геодезический метод	0.10	–
5080	518275.26	2217644.89	Геодезический метод	0.10	–
5081	517925.91	2217115.87	Геодезический метод	0.10	–
5082	517652.49	2216744.62	Геодезический метод	0.10	–
5083	517563.25	2216623.46	Геодезический метод	0.10	–
5084	517104.11	2216041.21	Геодезический метод	0.10	–
5085	516255.69	2215102.96	Геодезический метод	0.10	–
5086	515866.41	2214587.25	Геодезический метод	0.10	–
5087	515666.78	2214387.62	Геодезический метод	0.10	–
5088	515477.13	2214237.90	Геодезический метод	0.10	–
5089	515379.81	2214161.31	Геодезический метод	0.10	–
5090	515274.18	2214078.19	Геодезический метод	0.10	–
5091	514994.70	2213941.78	Геодезический метод	0.10	–
5092	514858.29	2213898.54	Геодезический метод	0.10	–
5093	514575.48	2213825.34	Геодезический метод	0.10	–
5094	514031.96	2213729.68	Геодезический метод	0.10	–
5095	513743.69	2213678.94	Геодезический метод	0.10	–
5096	512985.11	2213386.15	Геодезический метод	0.10	–
5097	512752.21	2213302.97	Геодезический метод	0.10	–
5098	512462.75	2213136.62	Геодезический метод	0.10	–
5099	512236.21	2212999.25	Геодезический метод	0.10	–
5100	512150.00	2212946.97	Геодезический метод	0.10	–
5101	511744.09	2212620.91	Геодезический метод	0.10	–
5102	510915.63	2211988.75	Геодезический метод	0.10	–
5103	510646.13	2211805.77	Геодезический метод	0.10	–
5104	510526.35	2211679.34	Геодезический метод	0.10	–
5105	510386.61	2211439.79	Геодезический метод	0.10	–
5106	510313.42	2211256.80	Геодезический метод	0.10	–
5107	510223.58	2210751.07	Геодезический метод	0.10	–
5108	510177.01	2210388.42	Геодезический метод	0.10	–
5109	510150.39	2210039.07	Геодезический метод	0.10	–
5110	510170.35	2209503.40	Геодезический метод	0.10	–
5111	510232.28	2209278.50	Геодезический метод	0.10	–
5112	510233.57	2209273.83	Геодезический метод	0.10	–
5113	510416.56	2208901.19	Геодезический метод	0.10	–
5114	510669.42	2208468.66	Геодезический метод	0.10	–
5115	510862.40	2208115.99	Геодезический метод	0.10	–
5116	511171.82	2207676.81	Геодезический метод	0.10	–
5117	511358.14	2207477.18	Геодезический метод	0.10	–
5118	511577.73	2207314.15	Геодезический метод	0.10	–
5119	511732.18	2207215.40	Геодезический метод	0.10	–
5120	511780.69	2207184.39	Геодезический метод	0.10	–
5121	512153.33	2206981.44	Геодезический метод	0.10	–
5122	513178.09	2206425.81	Геодезический метод	0.10	–
5123	513540.75	2206179.60	Геодезический метод	0.10	–
5124	513803.59	2206013.25	Геодезический метод	0.10	–
5125	513895.63	2205971.74	Геодезический метод	0.10	–
5126	514110.76	2205874.72	Геодезический метод	0.10	–
5127	514142.96	2205860.20	Геодезический метод	0.10	–
5128	514379.19	2205803.64	Геодезический метод	0.10	–
5129	514848.00	2205737.10	Геодезический метод	0.10	–
5130	515254.13	2205697.17	Геодезический метод	0.10	–
5131	515490.48	2205687.19	Геодезический метод	0.10	–
5132	515941.79	2205678.80	Геодезический метод	0.10	–
5133	516554.09	2205758.66	Геодезический метод	0.10	–
5134	516993.34	2205851.84	Геодезический метод	0.10	–
5135	517425.94	2205971.63	Геодезический метод	0.10	–

5136	518331.07	2206331.02	Геодезический метод	0.10	–
5137	518717.51	2206485.59	Геодезический метод	0.10	–
5138	518745.36	2206494.27	Геодезический метод	0.10	–
5139	518745.56	2206494.33	Геодезический метод	0.10	–
5140	519205.68	2206637.72	Геодезический метод	0.10	–
5141	519669.30	2206781.14	Геодезический метод	0.10	–
5142	520008.23	2206856.80	Геодезический метод	0.10	–
5143	520269.46	2206881.75	Геодезический метод	0.10	–
5144	520495.74	2206871.77	Геодезический метод	0.10	–
5145	521064.78	2206801.89	Геодезический метод	0.10	–
5146	521994.84	2206379.31	Геодезический метод	0.10	–
5147	522288.88	2206777.14	Геодезический метод	0.10	–
5148	522310.36	2206806.20	Геодезический метод	0.10	–
5149	522377.40	2206889.08	Геодезический метод	0.10	–
5150	522390.67	2206898.02	Геодезический метод	0.10	–
5151	522551.19	2206966.91	Геодезический метод	0.10	–
5152	522644.67	2206968.31	Геодезический метод	0.10	–
5153	522802.48	2206988.08	Геодезический метод	0.10	–
5154	522856.02	2207033.60	Геодезический метод	0.10	–
5155	522861.24	2207066.62	Геодезический метод	0.10	–
5156	522836.43	2207112.28	Геодезический метод	0.10	–
5157	522832.30	2207115.09	Геодезический метод	0.10	–
5158	522773.65	2207155.03	Геодезический метод	0.10	–
5159	522770.09	2207175.80	Геодезический метод	0.10	–
5160	522784.31	2207201.45	Геодезический метод	0.10	–
5161	522823.40	2207239.32	Геодезический метод	0.10	–
5162	522928.82	2207300.40	Геодезический метод	0.10	–
5163	522991.60	2207410.34	Геодезический метод	0.10	–
164	523020.03	2207472.64	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(5)	–	–	–	–	–
5164	526190.92	2246060.21	Геодезический метод	0.10	–
5165	526242.50	2246113.99	Геодезический метод	0.10	–
5166	526124.14	2246252.27	Геодезический метод	0.10	–
5167	526099.22	2246234.69	Геодезический метод	0.10	–
5168	526085.76	2246192.80	Геодезический метод	0.10	–
5169	526114.27	2246165.46	Геодезический метод	0.10	–
5164	526190.92	2246060.21	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(6)	–	–	–	–	–
5170	528355.18	2245165.84	Геодезический метод	0.10	–
5171	528377.73	2245190.79	Геодезический метод	0.10	–
5172	528358.88	2245221.45	Геодезический метод	0.10	–
5173	528262.03	2245342.58	Геодезический метод	0.10	–
5174	528212.15	2245404.95	Геодезический метод	0.10	–
5175	528183.81	2245465.19	Геодезический метод	0.10	–
5176	528174.58	2245484.83	Геодезический метод	0.10	–
5177	528166.29	2245506.19	Геодезический метод	0.10	–
5178	528136.70	2245581.41	Геодезический метод	0.10	–
5179	528113.69	2245584.61	Геодезический метод	0.10	–
5180	528091.84	2245582.41	Геодезический метод	0.10	–
5181	528053.31	2245565.00	Геодезический метод	0.10	–
5182	528018.53	2245537.65	Геодезический метод	0.10	–
5183	527955.62	2245500.28	Геодезический метод	0.10	–
5184	527914.67	2245476.04	Геодезический метод	0.10	–
5185	527837.55	2245447.18	Геодезический метод	0.10	–
5186	527803.08	2245391.51	Геодезический метод	0.10	–
5187	527984.34	2245347.02	Геодезический метод	0.10	–
5188	527990.34	2245344.69	Геодезический метод	0.10	–
5189	527989.06	2245336.65	Геодезический метод	0.10	–
5190	528015.65	2245323.87	Геодезический метод	0.10	–
5191	528018.20	2245333.88	Геодезический метод	0.10	–
5192	528098.38	2245302.67	Геодезический метод	0.10	–
5193	528218.51	2245225.75	Геодезический метод	0.10	–
5194	528274.06	2245192.96	Геодезический метод	0.10	–
5195	528310.13	2245158.66	Геодезический метод	0.10	–
5196	528345.96	2245169.77	Геодезический метод	0.10	–
5197	528352.09	2245162.43	Геодезический метод	0.10	–
5170	528355.18	2245165.84	Геодезический метод	0.10	–

Зона1(7)	–	–	–	–	–
5198	528311.66	2244921.55	Геодезический метод	0.10	–
5199	528242.27	2245064.15	Геодезический метод	0.10	–
5200	528201.59	2245104.19	Геодезический метод	0.10	–
5201	528193.36	2245112.29	Геодезический метод	0.10	–
5202	528185.47	2245119.05	Геодезический метод	0.10	–
5203	528169.70	2245132.57	Геодезический метод	0.10	–
5204	528165.04	2245130.62	Геодезический метод	0.10	–
5205	528161.60	2245139.51	Геодезический метод	0.10	–
5206	528128.06	2245168.25	Геодезический метод	0.10	–
5207	528135.14	2245125.57	Геодезический метод	0.10	–
5208	528147.31	2245052.68	Геодезический метод	0.10	–
5209	528157.80	2244989.36	Геодезический метод	0.10	–
5210	528163.15	2244956.39	Геодезический метод	0.10	–
5211	528177.93	2244952.93	Геодезический метод	0.10	–
5212	528228.87	2244940.98	Геодезический метод	0.10	–
5198	528311.66	2244921.55	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(8)	–	–	–	–	–
5213	511610.23	2237849.63	Геодезический метод	0.10	–
5214	511579.00	2238078.32	Геодезический метод	0.10	–
5215	511574.62	2238077.33	Геодезический метод	0.10	–
5216	511455.77	2238050.40	Геодезический метод	0.10	–
5217	511448.82	2238059.64	Геодезический метод	0.10	–
5218	511437.48	2238057.75	Геодезический метод	0.10	–
5219	511424.47	2238035.84	Геодезический метод	0.10	–
5220	511404.15	2238033.32	Геодезический метод	0.10	–
5213	511610.23	2237849.63	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(9)	–	–	–	–	–
5221	511377.13	2238050.37	Геодезический метод	0.10	–
5222	511374.63	2238054.16	Геодезический метод	0.10	–
5223	511354.09	2238057.45	Геодезический метод	0.10	–
5224	511354.83	2238044.40	Геодезический метод	0.10	–
5221	511377.13	2238050.37	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(10)	–	–	–	–	–
5225	535802.24	2235615.52	Геодезический метод	0.10	–
5226	535802.33	2235615.80	Геодезический метод	0.10	–
5227	535802.05	2235615.90	Геодезический метод	0.10	–
5228	535801.95	2235615.61	Геодезический метод	0.10	–
5225	535802.24	2235615.52	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(11)	–	–	–	–	–
5229	535393.50	2235252.74	Геодезический метод	0.10	–
5230	535368.71	2235283.07	Геодезический метод	0.10	–
5231	535342.51	2235268.24	Геодезический метод	0.10	–
5232	535361.18	2235241.87	Геодезический метод	0.10	–
5233	535384.80	2235254.50	Геодезический метод	0.10	–
5229	535393.50	2235252.74	Геодезический метод	0.10	–

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

Текстовое описание местоположения границ

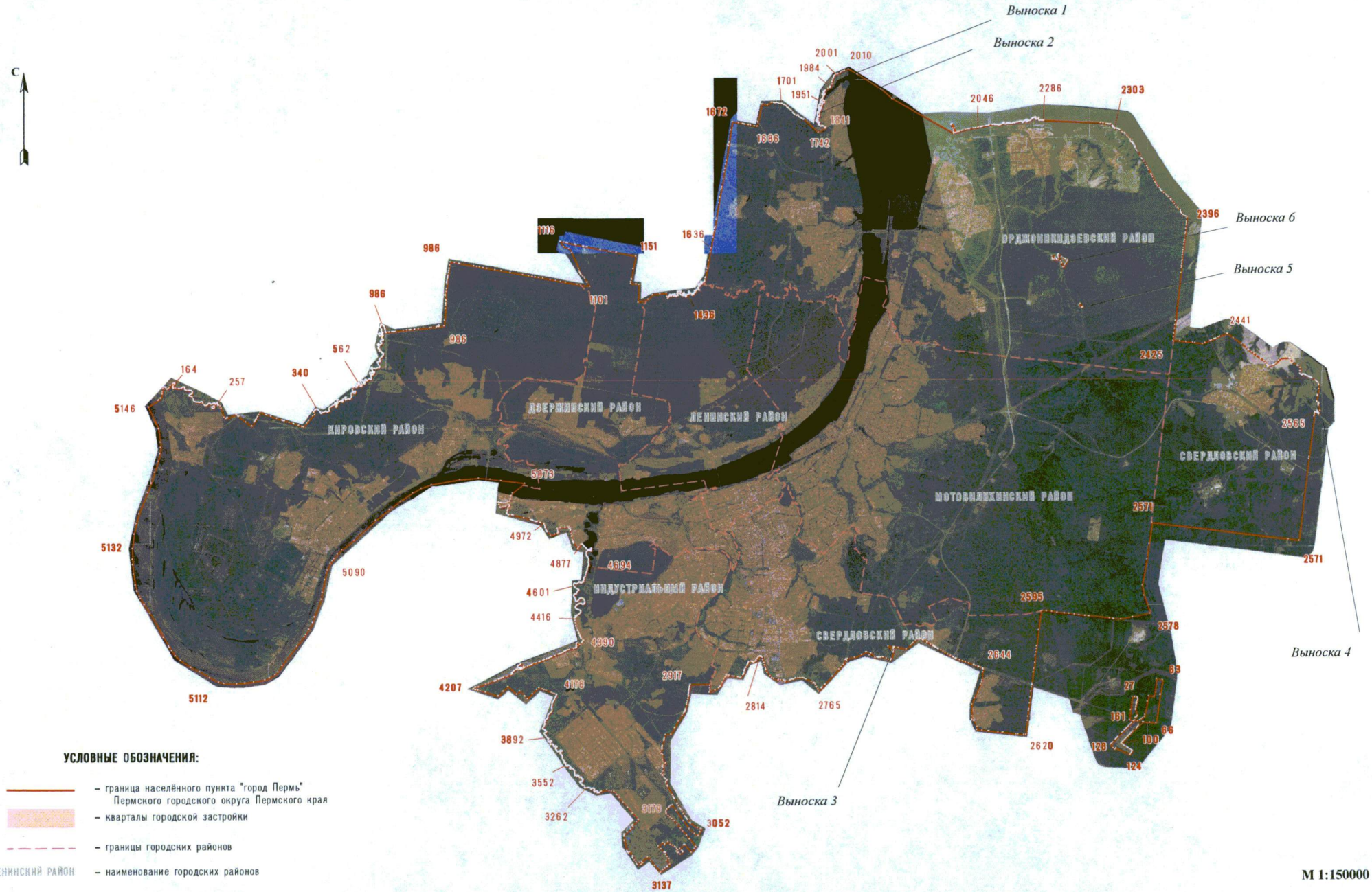
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

КАРТА ПЛАН

граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края
- кварталы городской застройки
- границы городских районов
- ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН – наименование городских районов

М 1:150000

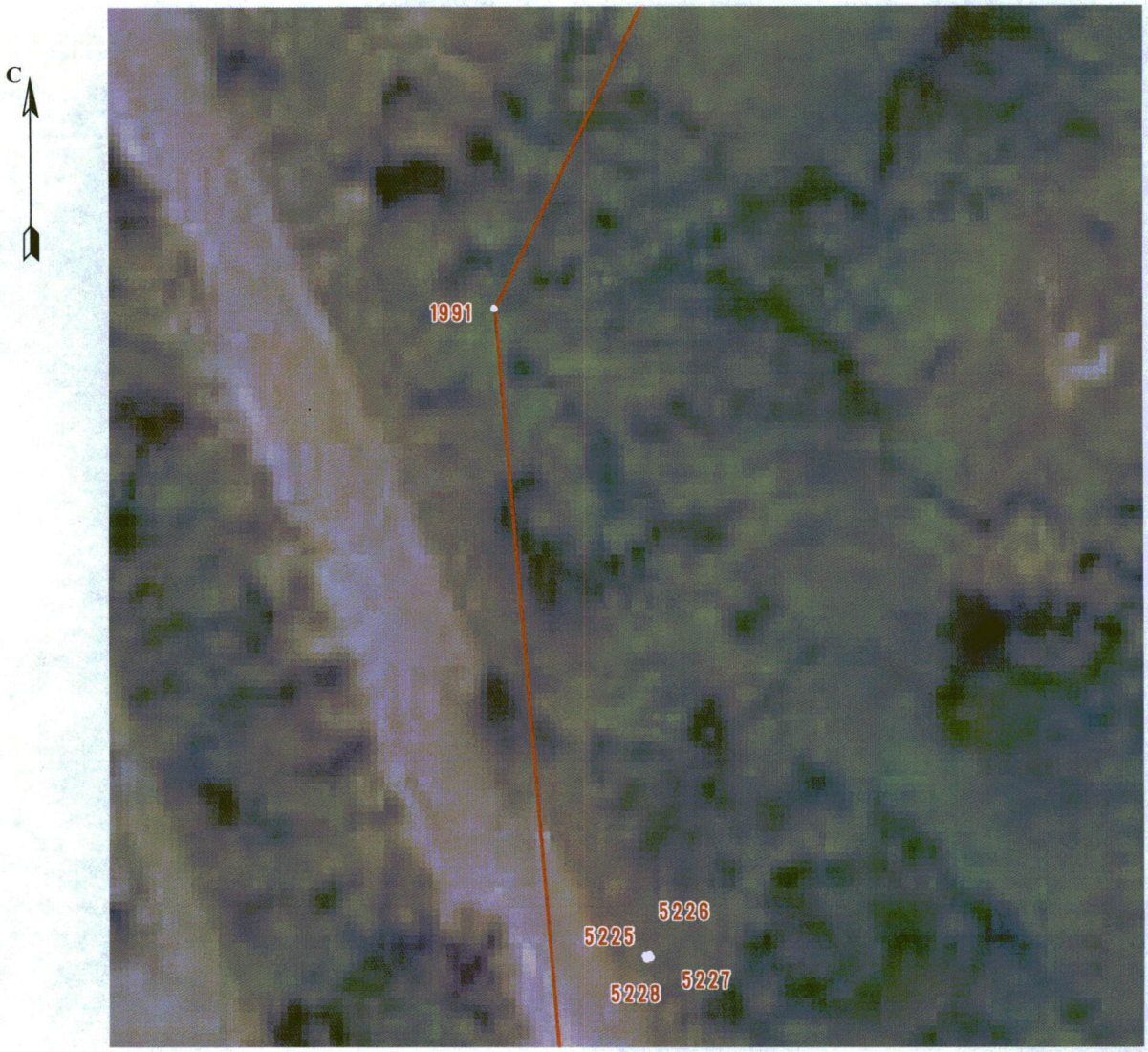
КАРТА ПЛАН

граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства

Выноска 1



М 1:500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

КАРТА ПЛАН

граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства

Выноска 2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

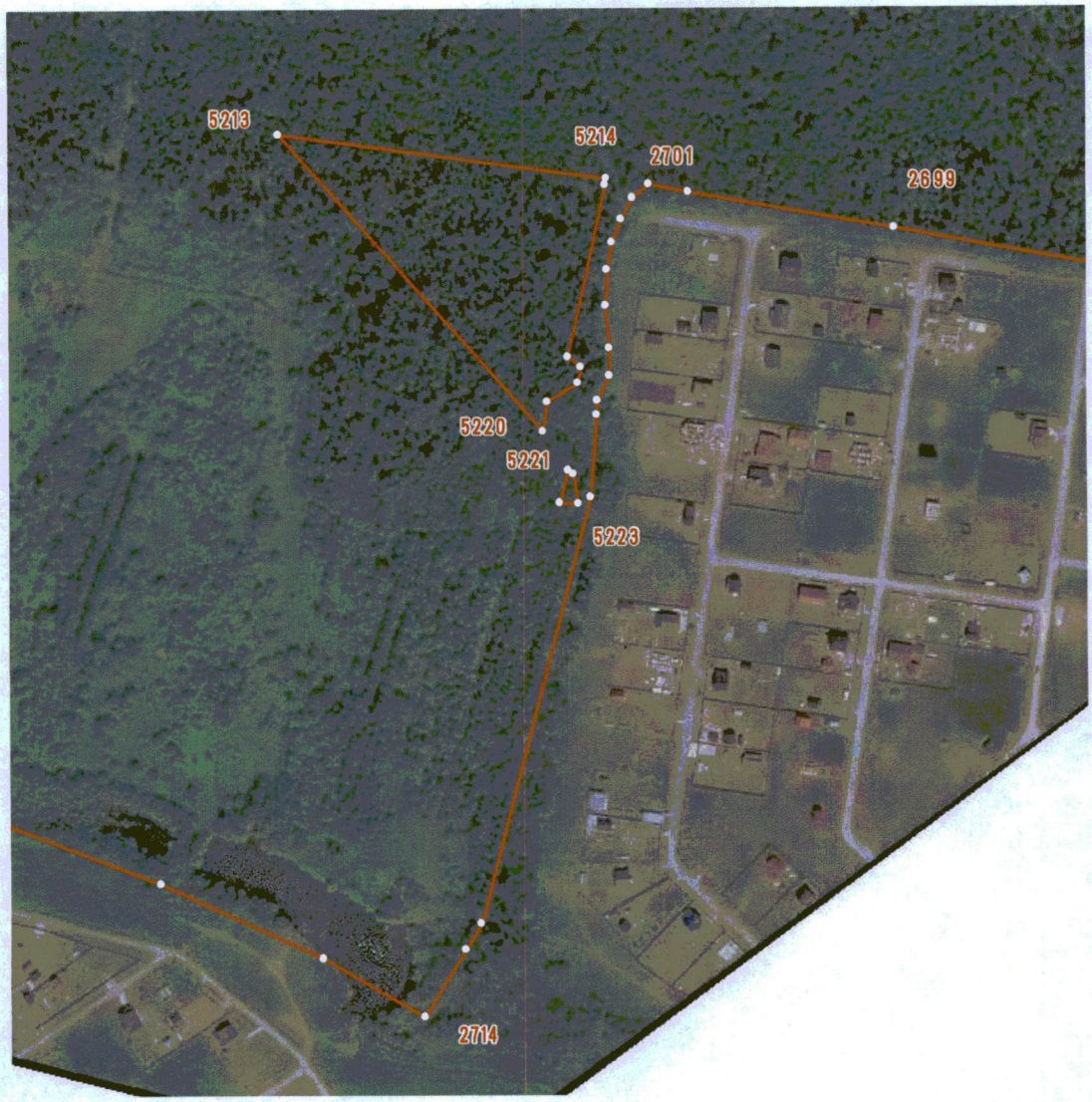
М 1:5000

КАРТА ПЛАН

граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства



Выноска 3

М 1:5000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

КАРТА ПЛАН

граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства

С



Выноска 4

М 1:4000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

КАРТА ПЛАН

граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства

Выноска 5



М 1:5000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

КАРТА ПЛАН

граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства

Выноска 6



М 1:10000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– граница населённого пункта "город Пермь" Пермского городского округа Пермского края

Приложение 4
к постановлению
Правительства Пермского края
от 30.12.2022 № 1175-п

«Приложение № 18
к решению Пермской
городской Думы
от 17.12.2010 № 205

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

граница населенного пункта "станция Адищево" Пермского городского округа Пермского края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	граница населенного пункта "станция Адищево" Пермского городского округа Пермского края
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	111857 кв.м ± 67 кв.м
3	Иные характеристики объекта	Населенный пункт "Станция Адищево" входит в состав Пермского городского округа

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-59, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Зона1(1)	–	–	–	–	–
1	528311.66	2244921.55	Геодезический метод	0.10	–
2	528242.27	2245064.15	Геодезический метод	0.10	–
3	528201.59	2245104.19	Геодезический метод	0.10	–
4	528193.36	2245112.29	Геодезический метод	0.10	–
5	528185.47	2245119.05	Геодезический метод	0.10	–
6	528169.70	2245132.57	Геодезический метод	0.10	–
7	528165.04	2245130.62	Геодезический метод	0.10	–
8	528161.60	2245139.51	Геодезический метод	0.10	–
9	528128.06	2245168.25	Геодезический метод	0.10	–
10	528135.14	2245125.57	Геодезический метод	0.10	–
11	528147.31	2245052.68	Геодезический метод	0.10	–
12	528157.80	2244989.36	Геодезический метод	0.10	–
13	528163.15	2244956.39	Геодезический метод	0.10	–
14	528177.93	2244952.93	Геодезический метод	0.10	–
15	528228.87	2244940.98	Геодезический метод	0.10	–
1	528311.66	2244921.55	Геодезический метод	0.10	–
Зона1(2)	–	–	–	–	–
16	528355.18	2245165.84	Геодезический метод	0.10	–
17	528377.73	2245190.79	Геодезический метод	0.10	–
18	528358.88	2245221.45	Геодезический метод	0.10	–
19	528262.03	2245342.58	Геодезический метод	0.10	–
20	528212.15	2245404.95	Геодезический метод	0.10	–
21	528183.81	2245465.19	Геодезический метод	0.10	–
22	528174.58	2245484.83	Геодезический метод	0.10	–
23	528166.29	2245506.19	Геодезический метод	0.10	–
24	528136.70	2245581.41	Геодезический метод	0.10	–
25	528113.69	2245584.61	Геодезический метод	0.10	–
26	528091.84	2245582.41	Геодезический метод	0.10	–
27	528053.31	2245565.00	Геодезический метод	0.10	–
28	528018.53	2245537.65	Геодезический метод	0.10	–
29	527955.62	2245500.28	Геодезический метод	0.10	–
30	527914.67	2245476.04	Геодезический метод	0.10	–
31	527837.55	2245447.18	Геодезический метод	0.10	–
32	527803.08	2245391.51	Геодезический метод	0.10	–
33	527984.34	2245347.02	Геодезический метод	0.10	–
34	527990.34	2245344.69	Геодезический метод	0.10	–
35	527989.06	2245336.65	Геодезический метод	0.10	–
36	528015.65	2245323.87	Геодезический метод	0.10	–
37	528018.20	2245333.88	Геодезический метод	0.10	–
38	528098.38	2245302.67	Геодезический метод	0.10	–
39	528218.51	2245225.75	Геодезический метод	0.10	–
40	528274.06	2245192.96	Геодезический метод	0.10	–
41	528310.13	2245158.66	Геодезический метод	0.10	–
42	528345.96	2245169.77	Геодезический метод	0.10	–
43	528352.09	2245162.43	Геодезический метод	0.10	–
16	528355.18	2245165.84	Геодезический метод	0.10	–
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

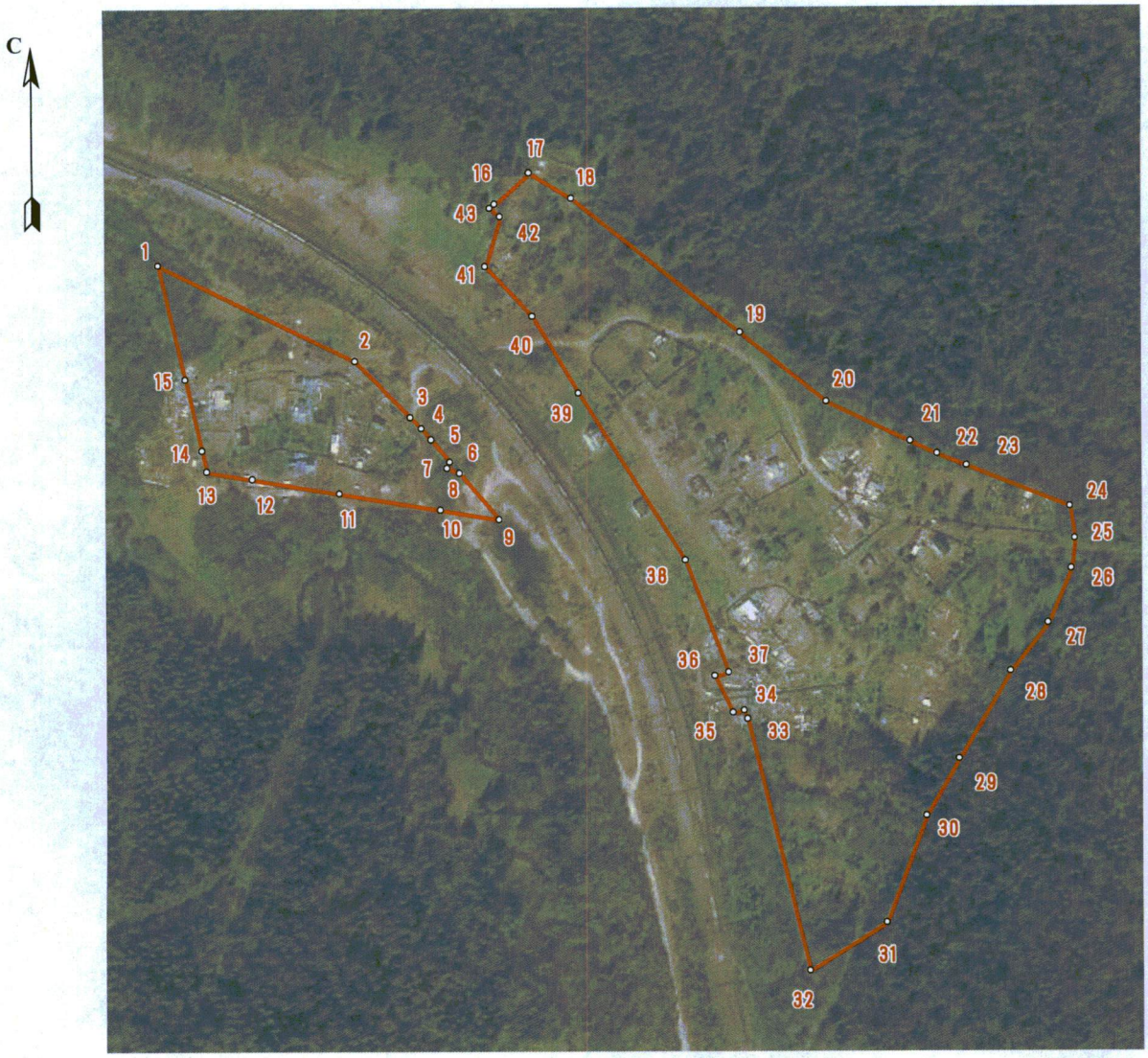
Текстовое описание местоположения границ		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

КАРТА ПЛАН

граница населённого пункта "станция Адищево" Пермского городского округа Пермского края

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства



М 1:5000

Условные обозначения:

- граница населённого пункта "станция Адищево" Пермского городского округа Пермского края

Приложение 5
к постановлению
Правительства Пермского края
от 30.12.2022 № 1175-п

«Приложение № 19
к решению Пермской
городской Думы
от 17.12.2010 № 205

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

граница населенного пункта "Казарма 30-й км" Пермского городского округа Пермского края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	граница населенного пункта "Казарма 30-й км" Пермского городского округа Пермского края
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	12371 кв.м ± 22 кв.м
3	Иные характеристики объекта	Населенный пункт " Казарма 30-й км" входит в состав Пермского городского округа

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-59, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	526190.92	2246060.21	Геодезический метод	0.10	–
2	526242.50	2246113.99	Геодезический метод	0.10	–
3	526124.14	2246252.27	Геодезический метод	0.10	–
4	526099.22	2246234.69	Геодезический метод	0.10	–
5	526085.76	2246192.80	Геодезический метод	0.10	–
6	526114.27	2246165.46	Геодезический метод	0.10	–
1	526190.92	2246060.21	Геодезический метод	0.10	–
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–
Текстовое описание местоположения границ					
Прохождение границы		Описание прохождения границы			
от точки	до точки				
1	2	3			
-	-	-			

КАРТА ПЛАН

граница населённого пункта "Казарма 30-й км" Пермского городского округа Пермского края

(наименование объекта землеустройства)

План границ объекта землеустройства



М 1:5000

Условные обозначения:

- граница населённого пункта "Казарма 30-й км" Пермского городского округа Пермского края